

**Αγγλοελληνικό  
Λεξικό  
Μαθηματικής  
Ορολογίας**

**Greek-English Dictionary of  
Mathematical Terms**

**Γιώργος Γεωργίου  
Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής  
Πανεπιστήμιο Κύπρου**

**Λευκωσία  
Νοέμβριος 1999**

© Νοέμβριος 1999. Γ. Χρ. Γεωργίου, E-mail: [georgios@ucy.ac.cy](mailto:georgios@ucy.ac.cy)

*Το Λεξικό αυτό στο σύνολό του ή τμηματικά δεν μπορεί να αναπαραχθεί ή να αναδημοσιευθεί με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια του συγγραφέα.*

# A

**ADI** (alternating direction implicit (method)): έμμεση μέθοδος εναλλασσόμενων διευθύνσεων.

**a.e.** (almost everywhere): σχεδόν παντού.

**AI** (artificial intelligence): τεχνητή νοημοσύνη.

**abacus**: άβακας.

**abbreviate**: συντέμνω, συντομεύω, συγχόπτω, βραχύνω.

**abbreviated**: συντετμημένος, συντομευμένος.

abbreviated notation: συντετμημένος συμβολισμός.

**abbreviation**: σύντμηση, συντόμευση, συντομογραφία.

**abduct**: απάγω.

**abduction**: απαγωγή.

**Abel, Niels Henrik** (1802-1829).

Abel's group: αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

Abel's identity: αβελιανή ταυτότητα.

Abel's inequality: αβελιανή ανισότητα.

Abel's summation method: μέθοδος άθροισης του Abel.

Abel's test of convergence: κριτήριο συγκλίσεως του Abel.

**Abelian**: αβελιανός, του Abel.

Abelian group: αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

abelian variety: αβελιανό είδος ή αβελιανή πολλαπλότητα.

finite Abelian group: πεπερασμένη αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

**aberration**: αποπλάνηση, εκτροπή, παρέκκλιση.

aberration of light: αποπλάνηση του φωτός.

constant of aberration: σταθερά αποπλάνησεως.

spherical aberration: σφαιρική εκτροπή.

**ability**: ικανότητα.

**ab initio**: εξ αρχής, από τις βασικές αρχές.

**abnormal**: μη κανονικός, ακανονικός, ανώμαλος.

abnormal curve: ακανονική ή μη κανονική καμπύλη ή ανώμαλη καμπύλη.

abnormal dispersion: ανώμαλη διασπορά.

**abnormality**: μη κανονικότητα, ακανονικότητα, ανωμαλία.

abnormality index: δείκτης ακανονικότητας ή μη κανονικότητας ή ανωμαλίας.

**about:** περίπου, γύρω, περί.

rotation about the x-axis: περιστροφή γύρω από τον άξονα των x.

**above:** άνω.

bounded above: άνω φραγμένος.

essentially bounded above: ουσιωδώς άνω φραγμένος.

**abridge:** συντέμνω, συντομεύω.

**abridged:** συντετμημένος, συντομευμένος.

abridged division: συντετμημένη διαίρεση.

abridged multiplication: συντετμημένος πολλαπλασιασμός.

abridged notation: συντετμημένος συμβολισμός.

**abrupt:** απότομος, ξαφνικός.

abrupt change: απότομη μεταβολή.

abrupt distribution: απότομη κατανομή.

**abscess:** απόστημα.

**abscissa:** τετμημένη.

**absolute:** απόλυτος.

absolute acceleration: απόλυτη επιτάχυνση.

absolute angle: απόλυτη γωνία.

absolute change: απόλυτη μεταβολή.

absolute constant: απόλυτη σταθερά.

absolute continuity: απόλυτη συνέχεια.

absolute convergence: απόλυτη σύγκλιση.

absolute deviation: απόλυτη απόκλιση.

absolute error: απόλυτο σφάλμα.

absolute frequency: απόλυτη συχνότητα.

absolute future: απόλυτο μέλλον.

absolute inequality: απόλυτη ανισότητα.

absolute magnitude: απόλυτο μέγεθος.

absolute maximum: απόλυτο μέγιστο.

absolute measure: απόλυτο μέτρο.

absolute minimum: απόλυτο ελάχιστο.

absolute moment: απόλυτη ροπή.

absolute motion: απόλυτη κίνηση.

absolute number: απόλυτος αριθμός.

absolute past: απόλυτο παρελθόν.

absolute pressure: απόλυτη πίεση.

absolute scale: απόλυτη κλίμακα.

absolute stability: απόλυτη ευστάθεια.

absolute temperature: απόλυτη θερμοκρασία.

absolute tensor: απόλυτος τανυστής.

absolute units: απόλυτες μονάδες.

absolute value: απόλυτη τιμή.

absolute zero: απόλυτο μηδέν.

**absolutely:** απολύτως.

absolutely continuous: απολύτως συνεχής.

absolutely continuous distribution: απολύτως συνεχής κατανομή.

absolutely convergent: απολύτως συγκλίνων.

absolutely convergent series: απολύτως συγκλίνουσα σειρά.

absolutely stable: απολύτως ευσταθής.

absolutely unbiased: απολύτως αμερόληπτος.

absolutely unbiased estimator: απολύτως αμερόληπτη εκτιμήτρια.

**absorb:** απορροφώ.

**absorbed:** απορροφημένος.

**absorbing:** απορροφητικός, απορροφών.

absorbing boundary: απορροφητικό σύνορο.

absorbing Markov chain: απορροφητική αλυσίδα Markov.

absorbing barrier: απορροφητικό φράγμα.

absorbing region: απορροφητική περιοχή.

absorbing set: απορροφούν η απορροφητικό σύνολο.

absorbing state: απορροφητική κατάσταση.

**absorption:** απορρόφηση.

absorption coefficient: συντελεστής απορρόφησης.

absorption distribution: κατανομή απορρόφησης.

absorption spectrum: φάσμα απορρόφησης.

**abstract:** αφαιρώ, αφηρημένος, περίληψη.

abstract mathematics: αφηρημένα μαθηματικά.

abstract number: αφηρημένος αριθμός.

abstract space: αφηρημένος χώρος.

**abstraction:** αφαίρεση.

**absurd:** άτοπος, παράλογος.

**absurdity:** (το) άτοπο.

**abundant:** άφθονος, πλεονάζων.

**accelerate:** επιταχύνω.

**accelerated:** επιταχυνόμενος.

accelerated motion: επιταχυνόμενη κίνηση.

accelerated stochastic approximation: επιταχυνόμενη στοχαστική προσέγγιση.

accelerated system of reference: επιταχυνόμενο σύστημα αναφοράς.

uniformly accelerated motion: ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση.

**acceleration:** επιτάχυνση.

acceleration of convergence: επιτάχυνση σύγκλισης.

acceleration vector: διάνυσμα (της) επιτάχυνσης.

absolute acceleration: απόλυτη επιτάχυνση.

angular acceleration: γωνιακή επιτάχυνση.

apparent acceleration: φαινόμενη επιτάχυνση.

centrifugal acceleration: φυγόκεντρος επιτάχυνση.

centripetal acceleration: κεντρομόλος επιτάχυνση.  
gravitational acceleration: επιτάχυνση της βαρύτητας.  
instantaneous acceleration: στιγμιαία επιτάχυνση.  
negative acceleration: αρνητική επιτάχυνση (επιβράδυνση).  
relative acceleration: σχετική επιτάχυνση.  
proper acceleration: ιδιοεπιτάχυνση, χαρακτηριστική επιτάχυνση.  
tangential acceleration: εφαπτομενική επιτάχυνση.  
uniform acceleration: ομαλή επιτάχυνση.  
varying acceleration: μεταβαλλόμενη επιτάχυνση.

**accelerator:** επιταχυντής.  
systolic accelerator: συστολικός επιταχυντής.

**accent:** τόνος.

**accept:** δέχομαι, αποδέχομαι.

**acceptable:** αποδεκτός, δεκτός.

acceptable language: δεκτή ή αποδεκτή γλώσσα.

acceptable quality level (AQL): αποδεκτό επίπεδο ποιότητας.

**acceptance:** αποδοχή, παραδοχή.

acceptance boundary: όριο ή σύνορο αποδοχής.

acceptance control chart: χάρτης ελέγχου αποδοχής.

acceptance error: σφάλμα αποδοχής.

acceptance inspection: επιθεώρηση ή έλεγχος αποδοχής.

acceptance line: γραμμή αποδοχής.

acceptance number: αριθμός αποδοχής.

acceptance region: χωρίο ή περιοχή αποδοχής.

**acceptor:** αποδέκτης, δέκτης.

language acceptor: αποδέκτης γλώσσας.

**access:** πρόσβαση, προσπέλαση.

random access: τυχαία προσπέλαση.

random access memory (RAM): μνήμη τυχαίας προσπέλασης.

**accessible:** προσβατός, προσιτός.

**accompany:** συνοδεύω.

**accompanying:** συνοδευών.

**accord:** συμφωνία.

**accordance:** συμφωνία.

**according to:** σύμφωνα με.

**accordingly:** αναλόγως, συνεπώς.

**account:** λογαριάζω, λογαριασμός.

**accumulated:** συναθροιστικός.

accumulated deviation: συναθροιστική απόκλιση.

**accumulated process:** συναθροιστική ανέλιξη.

**accumulation:** συσσώρευση.

**accumulation point:** σημείο συσσώρευσεως ή οριακό σημείο (συνώνυμο των όρων limit point και cluster point).

**accuracy:** ακρίβεια.

**intrinsic accuracy:** εσωτερική ακρίβεια.

**accurate:** ακριβής.

**accurately:** ακριβώς.

**ace:** άσσος.

**achromatic:** αχρωματικός.

**acclinic:** ακλινής.

**acclinic line:** ακλινής γραμμής.

**acoustic:** ακουστικός.

**acoustic source:** ακουστική πηγή.

**acoustical:** ακουστικός, ηχητικός.

**acoustical wave:** ακουστικό ή ηχητικό κύμα.

**acoustics:** ακουστική.

**acoustics equation:** εξίσωση της ακουστικής.

**acquaintance:** γνωριμία.

**acquaintance matrix:** πίνακας γνωριμίας.

**acquire:** αποκτήω.

**across:** διά μέσου, κατά πλάτος.

**acre:** στρέμμα ( $43,560 \text{ ft}^2 = 4047 \text{ m}^2$ ).

**act:** δρώ, ενεργώ.

**acta:** πεπραγμένα (λατ.).

**actinic:** ακτινικός.

**actinium:** ακτίνιο.

**action:** δράση, ενέργεια.

**action integral:** ολοκλήρωμα δράσης.

**action variables:** μεταβλητές δράσης.

**canonical action:** κανονική δράση.

**discontinuous action:** ασυνεχής δράση.

**Galois action:** δράση Galois.

**properly discontinuous action:** γνήσια ασυνεχής δράση.

**activate:** ενεργοποιώ.

**activated:** ενεργοποιημένος.

**activation:** ενεργοποίηση.  
**activation energy:** ενέργεια ενεργοποίησης.

**active:** ενεργός.

**activity:** ενέργεια, δράση, δραστηριότητα, δραστικότητα, ενεργότητα.

**actual:** πραγματικός, αληθής.  
**actual error:** πραγματικό σφάλμα.  
**actual force:** πραγματική δύναμη.  
**actual position:** πραγματική θέση.  
**actual track:** πραγματικό ίχνος.

**actuary:** αναλογιστής.

**actuarial:** αναλογιστικός.

**acute:** οξεία (γωνία), οξυγώνιος.  
**acute angle:** οξεία γωνία.  
**acute triangle:** οξυγώνιο τρίγωνο.

**Adams-Bashforth methods:** μέθοδοι Adams-Bashforth.

**adapt:** αναπροσαρμόζω.

**adapted:** αναπροσαρμοσμένος.

**adaptive:** αναπροσαρμοστικός.  
**adaptive finite elements:** αναπροσαρμοστικά πεπερασμένα στοιχεία.  
**adaptive inference:** αναπροσαρμοστική συμπερασματολογία.  
**adaptive method:** αναπροσαρμοστική μέθοδος.  
**adaptive optimization:** αναπροσαρμοστική βελτιστοποίηση.  
**hp-adaptive method:** hp-αναπροσαρμοστική μέθοδος.

**adaptively:** αναπροσαρμοστικά.

**adaptively generated mesh:** αναπροσαρμοστικά παραγόμενο πλέγμα.

**adaptivity:** αναπροσαρμοστικότητα.

**add:** προσθέτω, αθροίζω.

**addable:** προσθετός.

**addend:** προσθετέος.

**addendum (pl. addenda):** προσθήκη, συμπλήρωμα.

**addition:** πρόσθεση, άθροιση.  
**addition formula:** τύπος αθροίσματος.  
**algebraic addition:** αλγεβρική πρόσθεση.  
**closed under addition:** κλειστός ως προς την πρόσθεση.  
**vector addition:** πρόσθεση διανυσμάτων.

**additional:** πρόσθετος, επιπρόσθετος.

**additive:** προσθετικός.

**additive function:** προσθετική συνάρτηση.  
**additive group:** προσθετική ομάδα.



additive inverse: προσθετικός αντίστροφος (αντίθετος).  
additive model: προσθετικό μοντέλο.  
additive process: προσθετική ανέλιξη.  
additive properties: προσθετικές ιδιότητες.  
additive unit: προσθετική μονάδα.

**additivity:** προσθετικότητα.  
additivity of means: προσθετικότητα των μέσων.  
countable additivity: αριθμήσιμη προσθετικότητα.

**adequacy:** επάρκεια.

**adequate:** επαρκής, αρκετός.

**adherent:** προσφύμενος.  
adherent probabilities: προσφύμενες πιθανότητες.

**adiabatic:** αδιαβατικός.  
adiabatic change: αδιαβατική μεταβολή ή αλλαγή.  
adiabatic contraction: αδιαβατική συστολή.  
adiabatic curve: αδιαβατική καμπύλη.  
adiabatic expansion: αδιαβατική διαστολή.  
adiabatic law: αδιαβατικός νόμος.

**adiabatically:** αδιαβατικά.

**ad infinitum:** επ' άπειρο (λατ.).

**adjacent:** προσκείμενος, παρακείμενος, όμορος, γειτονικός.  
adjacent angle: παρακείμενη γωνία.  
adjacent elements: όμορα στοιχεία.  
adjacent side: προσκείμενη πλευρά (γωνίας).

**adjoint:** συζυγής, προσαρτημένος ή ακόμα δυϊκός, συμπληρωματικός.  
adjoint equation: συζυγής εξίσωση.  
adjoint functor: συζυγής συναρτητής.  
adjoint matrix: προσαρτημένος πίνακας, συμπληρωματικός πίνακας.  
adjoint pair: συζυγές ή προσαρτημένο ζεύγος.  
adjoint problems: συζυγή προβλήματα.  
adjoint transformation: συζυγής ή προσαρτημένη απεικόνιση ή μετασχηματισμός.  
left adjoint: αριστερός συζυγής ή προσαρτημένος.  
right adjoint: δεξιός συζυγής ή προσαρτημένος.

**adjugate:** συζυγής, προσαρτημένος ή ακόμα δυϊκός, συμπληρωματικός (συν. adjoint).  
adjugate matrix: προσαρτημένος πίνακας, συμπληρωματικός πίνακας (συν. adjoint matrix).

**adjust:** προσαρμόζω, ρυθμίζω.

**adjustable:** προσαρμόσιμος, ρυθμίσιμος.

**adjustment:** προσαρμογή, ρύθμιση.

**admissible:** αποδεκτός, επιτρεπτός, παραδεκτός.  
admissible hypothesis: αποδεκτή υπόθεση.

admissible number: αποδεκτός αριθμός.  
admissible set: αποδεκτό σύνολο.  
admissible strategy: αποδεκτή στρατηγική.  
admissible test: αποδεκτός έλεγχος.

**admit:** επιδέχομαι, επιτρέπω.

**advance:** προχωρώ, πρόοδος.

**advanced:** προχωρημένος, εξελιγμένος.

advanced architecture: εξελιγμένη αρχιτεκτονική (πληροφορική).

advanced mathematics: ανώτερα μαθηματικά.

**advantage:** πλεονέκτημα.

**advection:** συναγωγή.

**advective:** συναγωγικός.

advective terms: συναγωγικοί όροι.

**aerodynamic:** αεροδυναμικός.

**aerodynamics:** αεροδυναμική.

**afocal:** τηλεσκοπικός (οπτική).

**affine:** συσχετισμένος, ομοπαράλληλικός, συγγενής, συγγενικός, αφινικός, αγχίγραμμος.

affine approximation: συσχετισμένη προσέγγιση.

affine automorphism: συσχετισμένος αυτομορφισμός.

affine bundle: συσχετισμένη δέσμη.

affine connection: συσχετισμένος σύνδεσμος.

affine coordinate system: ομοπαράλληλικό σύστημα συντεταγμένων.

affine equivalence: συσχετισμένη ισοδυναμία.

affine equivalent: συσχετισμένος ισοδύναμος.

affine family: συσχετισμένη οικογένεια.

affine functional: συσχετισμένο συναρτησιακό.

affine group: συσχετισμένη ομάδα.

affine independence: συσχετισμένη ανεξαρτησία.

affine inequivalence: συσχετισμένη ανισοδυναμία.

affine inequivalent: συσχετισμένος ανισοδύναμος.

affine interpolation: συσχετισμένη παρεμβολή.

affine line: συσχετισμένη γραμμή.

affine manifold: συσχετισμένη πολλαπλότητα.

affine map: συσχετισμένη απεικόνιση.

affine mapping: συσχετισμένη απεικόνιση.

affine plane: συσχετισμένο επίπεδο.

affine product: συσχετισμένο γινόμενο.

affine property: συσχετισμένη ιδιότητα.

affine resolvability: συσχετισμένη αναλυσιμότητα.

affine space: συσχετισμένος χώρος.

affine structure: συσχετισμένη δομή.

affine transformation: συσχετισμένος μετασχηματισμός.

**affinity:** συσχέτιση, συγγένεια.

**affirmative:** κατάφαση, καταφατικός, κατηγορηματικός.

**aft:** μετά (συντομογραφία του *after*).

fore-and-aft: πριν και μετά.

fore-and-aft symmetry: συμμετρία πριν και μετά, συμμετρία αριστερά-δεξιά, συμμετρία άρτιας συνάρτησης ως προς τον άξονα των  $y$ .

**after:** μετά.

**age:** ηλικία.

**aggregate:** συνολικός, συναθροιστικός.

**aggregation:** συνάθροιση.

**aggregative:** συναθροιστικός.

**agree:** συμφωνώ.

**agreement:** συμφωνία.

**A-infinity:** Α-άπειρο.

A-infinity algebra: Α-άπειρο άλγεβρα.

**air:** αέρας.

air resistance: αντίσταση του αέρα.

air tunnel: αεροδυναμική σήραγγα.

**airfoil:** αεροτομή.

**airplane:** αεροπλάνο.

**Airy, (-).**

Airy disk: δίσκος του Airy.

Airy function: συνάρτηση Airy.

Airy integral: ολοκλήρωμα Airy.

Airy pattern: εικόνα ή περίγραμμα του Airy.

**aleph:** άλεφ (εβραϊκό γράμμα:  $\aleph$ ).

**algebra:** άλγεβρα.

algebra of linear operators: άλγεβρα γραμμικών τελεστών.

A-infinity algebra: Α-άπειρο άλγεβρα.

anticommutative algebra: αντι-αντιμεταθετική άλγεβρα.

commutative algebra: αντιμεταθετική άλγεβρα.

exterior algebra: εξωτερική άλγεβρα.

fundamental theorem of algebra: θεμελιώδες θεώρημα της άλγεβρας.

graded algebra: βαθμωτή άλγεβρα.

homological algebra: ομολογιακή άλγεβρα.

Lie algebra: άλγεβρα Lie.

linear algebra: γραμμική άλγεβρα.

multi-linear algebra: πολυγραμμική ή πλειογραμμική άλγεβρα.

noncommutative algebra: μη αντιμεταθετική άλγεβρα.

nonlinear algebra: μη γραμμική άλγεβρα.

numerical linear algebra: αριθμητική γραμμική άλγεβρα.

relational algebra: σχεσιακή άλγεβρα.

simple algebra: απλή άλγεβρα.

tame algebras: εξημερωμένες άλγεβρες.  
tensor algebra: τανυστική άλγεβρα, άλγεβρα τανυστών.  
universal algebra: καθολική άλγεβρα.  
vector algebra: διανυσματική άλγεβρα, άλγεβρα διανυσμάτων.

**algebraic:** αλγεβρικός.

algebraic addition: αλγεβρική πρόσθεση.  
algebraic closure: αλγεβρική θήκη ή κλειστότητα.  
algebraic combinatorics: αλγεβρική συνδυαστική.  
algebraic convergence: αλγεβρική σύγκλιση.  
algebraic eigenvalue problem: αλγεβρικό πρόβλημα ιδιοτιμών.  
algebraic equation: αλγεβρική εξίσωση.  
algebraic expression: αλγεβρική παράσταση.  
algebraic extension: αλγεβρική επέκταση.  
algebraic function: αλγεβρική συνάρτηση.  
algebraic geometry: αλγεβρική γεωμετρία.  
algebraic isomorphism: αλγεβρικός ισομορφισμός.  
algebraic multiplicity: αλγεβρική πολλαπλότητα.  
algebraic number: αλγεβρικός αριθμός.  
algebraic polynomial: αλγεβρικό πολυώνυμο.  
algebraic structure: αλγεβρική δομή.  
algebraic system: αλγεβρικό σύστημα.  
algebraic topology: αλγεβρική τοπολογία.  
algebraic variety: αλγεβρικό είδος ή αλγεβρική πολλαπλότητα.

**algebraically:** αλγεβρικά.

algebraically convergent: συγχλίνων αλγεβρικά.  
algebraically isomorphic spaces: αλγεβρικά ισόμορφοι χώροι.

**algebroid:** αλγεβροειδής.

algebroid curve: αλγεβροειδής καμπύλη.

**algorithm:** αλγόριθμος.

converged algorithm: συγχλίνας αλγόριθμος.  
convergent algorithm: συγχλίνων αλγόριθμος.  
decentralized algorithm: αποκεντρωμένος αλγόριθμος.  
difference algorithm: αλγόριθμος διαφορών.  
discrete algorithm: διακριτός αλγόριθμος.  
diverged algorithm: αποκλίνας αλγόριθμος.  
divergent algorithm: αποκλίνων αλγόριθμος.  
division algorithm: αλγόριθμος διαιρέσεως.  
effective algorithm: αποτελεσματικός αλγόριθμος.  
efficient algorithm: αποδοτικός αλγόριθμος.  
Euclidean algorithm: ευκλείδειος αλγόριθμος.  
evolutionary algorithm: εξελικτικός αλγόριθμος.  
fractional step algorithm: αλγόριθμος κλασματικού βήματος.  
oblivious algorithm: επιλήσμων ή τυφλός αλγόριθμος.  
QR algorithm: αλγόριθμος QR.  
quotient-difference algorithm: αλγόριθμος λόγων-διαφορών.

semi-effective algorithm: ημιαποτελεσματικός αλγόριθμος.  
stable algorithm: ευσταθής αλγόριθμος.  
structured algorithm: δομημένος αλγόριθμος.  
unification algorithm: αλγόριθμος ενοποίησης.  
unstable algorithm: ασταθής αλγόριθμος.  
unstructured algorithm: μη δομημένος αλγόριθμος.

**alias:** παραλλαγή.

**alienation:** αποξένωση.

**align:** ευθυγραμμίζω, παρατάσσω, στοιχίζω, τοποθετώ σε ευθεία γραμμή.

**alignment:** ευθυγράμμιση, παράταξη, τοποθέτηση κατ' άξονα, στοιχισή.

**alike:** όμοιος, παρόμοιος, ίδιος, ομοειδής, παρεμφερής.

**allocation:** καταμερισμός.

random allocation: τυχαίος καταμερισμός.

random allocation design: σχεδιασμός τυχαίου καταμερισμού.

**allokurtic:** αλλόκυρτος, αλλοκυρτωτικός.

**allow:** επιτρέπω.

**allowable:** επιτρεπτός.

allowable change of variable: επιτρεπτή αλλαγή μεταβλητής.

**almost:** σχεδόν.

almost certain: σχεδόν βέβαιος.

almost certainly: σχεδόν βεβαίως.

almost everywhere: σχεδόν παντού.

almost everywhere convergence: σύγκλιση σχεδόν παντού.

almost linear: σχεδόν γραμμικός.

almost periodic: σχεδόν περιοδικός.

almost sure: σχεδόν σίγουρος.

almost surely: σχεδόν σίγουρα.

**alpha:** άλφα.

**alphabet:** αλφάβητο.

binary alphabet: δυαδικό αλφάβητο.

Roman alphabet: Λατινικό αλφάβητο.

**alphanumeric:** αλφαριθμητικός.

**altar:** βωμός.

Delian altar problem: πρόβλημα του Δήλιου βωμού ή απλώς Δήλιο πρόβλημα (Delian problem). Το πρόβλημα του διπλασιασμού του κύβου (doubling the square).

**alternate:** εναλλάσσομαι, εναλλάσσω, εναλλασσόμενος, εναλλάσσων.

alternate angles: εναλλάξ γωνίες.

**alternating:** εναλλασσόμενος, εναλλάσσων.

alternating current: εναλλασσόμενο ρεύμα.

alternating direction methods: μέθοδοι εναλλασσόμενων διευθύνσεων.  
alternating group: εναλλάσσουσα ομάδα.  
alternating matrix: εναλλάσσειν πίνακας.  
alternating quantifiers: εναλλασσόμενοι ποσοδείκτες.  
alternating series: εναλλάσσουσα σειρά.  
alternating tensor: εναλλάσσειν τανυστής.

**alternation:** εναλλαγή.

**alternative:** εναλλακτικός.

alternative hypothesis: εναλλακτική υπόθεση.

alternative set theory: εναλλακτική συνολοθεωρία, εναλλακτική θεωρία συνόλων.

**altitude:** ύψος, υψόμετρο.

**ambient:** περιβάλλον.

ambient temperature: θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**ambiguous:** διφορούμενος, αμφίβολος.

ambiguous case: διφορούμενη περίπτωση.

ambiguous context-free grammar: διφορούμενη γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**amorphous:** άμορφος.

**amount:** ποσό, ποσότητα.

**amplification:** ενίσχυση.

amplification factor: συντελεστής ενίσχυσης.

**amplify:** ενισχύω, αυξάνω, διευρύνω.

**amplitude:** πλάτος (ταλαντώσεως), εύρος, όρισμα (μιγαδικού ή ελλειπτικής συναρτήσεως).

amplitude modulation: διαμόρφωση πλάτους (οπτική).

amplitude splitting: διαίρεση πλάτους (οπτική).

**anallagmatic:** αναλλαγματικός.

anallagmatic curve: αναλλαγματική καμπύλη.

anallagmatic surface: αναλλαγματική επιφάνεια.

**analog:** αναλογικός, ανάλογο.

analog computer: αναλογικός υπολογιστής.

**analogical:** αναλογικός.

**analogically:** αναλογικά.

**analogous:** ανάλογος.

**analogously:** ανάλογα.

**analogue:** ανάλογο, αναλογικός, συν. analog.

**analogy:** αναλογία.

**analyser:** αναλυτής.

**analysis:** ανάλυση.

analysis of variance: ανάλυση διασποράς.

asymptotic analysis: ασυμπτωτική ανάλυση.

cluster analysis: ανάλυση συστάδων.

combinatorial analysis: συνδυαστική ανάλυση.

data analysis: ανάλυση δεδομένων.

dimensional analysis: διαστατική ανάλυση.

error analysis: ανάλυση σφάλματος.

Fourier analysis: ανάλυση Fourier.

fractal analysis: κλαστική ή μορφοκλασματική ανάλυση.

fractional analysis: κλασματική ανάλυση.

functional analysis: συναρτησιακή ανάλυση.

harmonic analysis: αρμονική ανάλυση.

mathematical analysis: μαθηματική ανάλυση.

matrix analysis: πινακοανάλυση, ανάλυση πινάκων.

multivariate analysis: πολυμεταβλητή ανάλυση.

numerical analysis: αριθμητική ανάλυση.

real analysis: πραγματική ανάλυση.

regression analysis: ανάλυση παλινδρομήσεως.

sequential analysis: ακολουθιακή ανάλυση.

sensitivity analysis: ανάλυση ευαισθησίας.

spectral analysis: φασματική ανάλυση.

survival analysis: ανάλυση επιβίωσης.

symmetry analysis: ανάλυση συμμετρίας.

unitary analysis: μοναδιαία ανάλυση.

vector analysis: διανυσματική ανάλυση.

**analyst:** αναλυτής.

**analytic:** αναλυτικός.

analytic continuation: αναλυτική συνέχιση.

analytic extension: αναλυτική επέκταση.

analytic function: αναλυτική συνάρτηση.

analytic geometry: αναλυτική γεωμετρία.

analytic part: αναλυτικό μέρος.

analytic semigroup: αναλυτική ημιομάδα.

analytic spaces: αναλυτικοί χώροι.

plane analytic geometry: επίπεδη αναλυτική γεωμετρία.

quasi-analytic: οιονεί αναλυτικός.

solid analytic geometry: αναλυτική γεωμετρία σε τρεις διαστάσεις.

**analytical:** αναλυτικός.

analytical solution: αναλυτική λύση.

**analytically:** αναλυτικά.

**analyticity:** αναλυτικότητα.

**anamorphic:** αναμορφικός.

anamorphic lens: αναμορφικός φακός.

**Anchor**, (βλ. torus).

Anchor ring: δακτύλιος Anchor ή τόρος (torus).

**angle**: γωνία.

angle of attack: γωνία προσβολής.

angle-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα τις γωνίες.

angle variables: μεταβλητές γωνίας.

absolute angle: απόλυτη γωνία.

acute angle: οξεία γωνία.

adjacent angle: παρακείμενη γωνία.

alternate angles: εναλλάξ γωνίες.

complementary angles: συμπληρωματικές γωνίες.

corresponding angles: ομόλογες γωνίες, επι τα αυτά γωνίες.

critical angle: οριχή γωνία (οπτική).

direction angles: γωνίες διεύθυνσης.

double angle: διπλή γωνία.

double angle formula: τύπος διπλής γωνίας.

eccentric angle: έκκεντρη γωνία.

explementary angle: παραπληρωματική γωνία.

exterior angle: εξωτερική γωνία.

half angle: μισή γωνία.

half angle formula: τύπος μισής γωνίας.

inscribed angle: εγγεγραμμένη γωνία.

interior angle: εσωτερική γωνία.

multiple angle: πολλαπλή γωνία.

multiple angle formula: τύπος πολλαπλής γωνίας.

negative angle: αρνητική γωνία.

obtuse angle: αμβλεία γωνία.

opposite angles: κατάκορυφή γωνίες.

phase angle: φασική γωνία, γωνία φάσης.

plane angle: επίπεδη γωνία.

polar angle: πολική γωνία.

positive angle: θετική γωνία.

right angle: ορθή γωνία.

round angle: γωνία  $360^\circ$ , πλήρης γωνία. Συν. perigon

solid angle: στερεά γωνία.

spherical angle: σφαιρική γωνία.

straight angle: ορθή γωνία.

trisecting the angle: τριχοτόμηση γωνίας.

wide angle: ευρεία γωνία.

**angular**: γωνιακός.

angular acceleration: γωνιακή επιτάχυνση.

angular deviation: γωνιακή εκτροπή (οπτική).

angular distance: γωνιακή απόσταση.

angular distribution: γωνιακή κατανομή.

angular frequency: γωνιακή συχνότητα.

angular impulse: γωνιακή ώση.

angular momentum: στροφορμή.

angular region: δακτύλιος.



angular speed: γωνιακή ταχύτητα.  
angular velocity: γωνιακή ταχύτητα.  
angular width: γωνιακό άνοιγμα.

**angularity:** γωνιακότητα, γωνιώδες.

**anharmonic:** αναρμονικός.  
anharmonic motion: αναρμονική κίνηση.  
anharmonic oscillator: αναρμονικός ταλαντωτής.

**anhysteretic:** ανυστερητικός, μη υστερητικός.

**anisotropic:** ανισότροπος, ανισοτροπικός.  
anisotropic field: ανισότροπο πεδίο.  
anisotropic mesh refinement: ανισότροπη πύκνωση πλέγματος.

**annihilate:** εκμηδενίζω.

**annihilation:** εκμηδενισμός, εκμηδένιση.

**annihilator:** εκμηδενιστής.

**annual:** ετήσιος.

**annuity:** ετήσιο επίδομα.

**annular:** δακτυλιοειδής.

**annuli:** βλ. annulus.

**annulus (pl. annuli):** δακτύλιος.

**annum:** έτος (λατ.).

per annum: ανά έτος.

**anomalous:** ανωμαλιακός.

**anomalous:** ανώμαλος.

**anomaly:** ανωμαλία.

**ansatz:** δοκιμαστική συνάρτηση, δοκιμαστική λύση, αρχική υπόθεση, παραδοχή (γερμ.).

**antapex:** αντικόρυφος.

**antecedence:** (το) ηγούμενο, προήγηση.

**antecedent:** ηγούμενος.

**anti-:** αντι-.

**anticlastic:** αντικλαστικός.

anticlastic surface: αντικλαστική επιφάνεια.

**anticommutative:** αντι-αντιμεταθετικός.

anticommutative algebra: αντι-αντιμεταθετική άλγεβρα.

**antiderivative:** άριστο ολοκλήρωμα, παράγουσα, αντιπαράγωγος.

**antilinear:** αντιγραμμικός.

antilinear mapping: αντιγραμμική ή ημιγραμμική (semilinear) απεικόνιση.

**antilog:** αντιλογάριθμος (συντομογραφία του antilogarithm).

**antilogarithm:** αντιλογάριθμος.

**antiperiodic:** αντιπεριοδικός.

**antipode:** αντίποδας.

**antireflection:** αντιανάκλαση.

antireflection coating: αντιανακλαστική επίστρωση.

**antisymmetric(-al):** αντισυμμετρικός.

antisymmetric tensor: αντισυμμετρικός τανυστής, συν. skew-symmetric tensor.

antisymmetric property: αντισυμμετρική ιδιότητα.

antisymmetric relation: αντισυμμετρική σχέση.

**antisymmetrical:** αντισυμμετρικός (βλ. antisymmetric).

antisymmetrical tensor: αντισυμμετρικός τανυστής.

**antithesis:** αντίθεση.

time antithesis: χρονική αντίθεση.

**antiunitary:** αντιμοναδιαίος, αντιορθομοναδιαίος.

**aperiodic:** μη περιοδικός.

aperiodic state: μη περιοδική κατάσταση.

**aperture:** άνοιγμα (οπτική).

**apex:** κορυφή.

apex angle: διαθλαστική γωνία πρίσματος.

**aphelion:** αφήλιο.

**apodization:** απόδυση.

**apogee:** απόγειο.

**Apollonius:** Απολλώνιος.

Apollonius' problem: πρόβλημα του Απολλώνιου.

circle of Apollonius: Απολλώνειος κύκλος.

**a posteriori:** εκ των υστέρων (λατ.).

a posteriori approach: a posteriori μέθοδος.

a posteriori error estimation: a posteriori εκτίμηση σφάλματος.

**apparent:** φαινόμενος, φαινομενικός.

apparent acceleration: φαινόμενη επιτάχυνση.

apparent velocity: φαινόμενη ταχύτητα.

**applicability:** εφαρμοσιμότητα, δυνατότητα εφαρμογής.

**applicable:** εφαρμόσιμος.

applicable surface: εφαρμόσιμη επιφάνεια.

**application:** εφαρμογή.  
**apply:** εφαρμόζω.  
**applied:** εφαρμοσμένος.  
applied mathematics: εφαρμοσμένα μαθηματικά.

**approach:** προσέγγιση, μέθοδος, θεώρηση.  
approach velocity: ταχύτητα προσέγγισης.  
alternative approach: εναλλακτική προσέγγιση.  
a posteriori approach: a posteriori μέθοδος.  
a priori approach: a priori μέθοδος.  
axiomatic approach: αξιωματική μέθοδος.  
Eulerian approach: θεώρηση κατά Euler.  
explicit approach: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.  
implicit approach: μη αναλυτή ή έμμεση μέθοδος.  
Lagrangian approach: θεώρηση κατά Lagrange ή υλική θεώρηση (material approach).  
material approach: υλική θεώρηση ή θεώρηση κατά Lagrange (Lagrangian approach).

**appropriate:** κατάλληλος.  
appropriate truth assignment: κατάλληλη απόδοση τιμών αλήθειας.  
narrowly appropriate structure: στενά κατάλληλη δομή.

**appropriately:** κατάλληλα.

**approximate:** προσεγγίζω, προσεγγιστικός.  
approximate formula: προσεγγιστικός τύπος.  
approximate solution: προσεγγιστική λύση.

**approximation:** προσέγγιση.  
approximation theory: θεωρία προσέγγισης.  
affine approximation: συσχετισμένη προσέγγιση.  
best approximation: βέλτιστη προσέγγιση.  
best approximation theorem: θεώρημα βέλτιστης προσέγγισης.  
discrete approximation: διακριτή προσέγγιση.  
least squares approximation: προσέγγιση ελαχίστων τετραγώνων.  
linear approximation: γραμμική προσέγγιση.  
method of successive approximations: μέθοδος των διαδοχικών προσεγγίσεων.  
polynomial approximation: πολυωνυμική προσέγγιση.  
rational approximation: ρητή προσέγγιση ή προσέγγιση με ρητές συναρτήσεις.  
stochastic approximation: στοχαστική προσέγγιση.  
successive approximations: διαδοχικές προσεγγίσεις.  
symbolic approximation: συμβολική προσέγγιση.  
trigonometric approximation: τριγωνομετρική προσέγγιση.  
uniform approximation: ομοιόμορφη προσέγγιση.

**a priori:** εκ των προτέρων (λατ.).  
a priori approach: a priori μέθοδος.

**apse:** αψίδα (συν. apsis).

**apsidal:** αψιδοειδής.

**apsis:** αψίδα.

**arabic:** αραβικός.

arabic numerals: αραβικοί αριθμοί.

**arbitrarily:** αυθαίρετα.

**arbitrariness:** το αυθαίρετο.

**arbitrary:** αυθαίρετος, τυχών.

arbitrary constant: αυθαίρετη σταθερά, τυχούσα σταθερά.

arbitrary function: αυθαίρετη συνάρτηση, τυχούσα συνάρτηση.

method of arbitrary lines: μέθοδος των αυθαίρετων γραμμών.

**arc:** τόξο.

arc length: μήκος τόξου.

parabolic arc: παραβολικό τόξο.

positive arc: θετικό τόξο.

rectifiable arc: τόξο με υπολογίσιμο (πεπερασμένο) μήκος.

simple arc: απλό τόξο.

**archetype:** αρχέτυπο.

**Archimedean:** αρχιμήδειος, του Αρχιμήδη.

Archimedean polyhedra: αρχιμήδεια πολύεδρα (βλ. polyhedron).

Archimedean property: αρχιμήδεια ιδιότητα.

Archimedean solids: αρχιμήδεια σώματα (συν. Archimedean polyhedra).

Archimedean tiling: αρχιμήδεια ή ημικανονική ή ημιομαλή πλακόστρωση. Συν. semiregular tiling.

rhombic Archimedean polyhedra: ρομβικά αρχιμήδεια πολύεδρα (βλ. polyhedron).

**Archimedes (287-212 π.Χ.):** Αρχιμήδης.

Archimedes' principle: αρχή του Αρχιμήδη.

spiral of Archimedes: σπείρα του Αρχιμήδη.

**architecture:** αρχιτεκτονική.

advanced architecture: εξελιγμένη αρχιτεκτονική (πληροφορική).

computer architecture: αρχιτεκτονική υπολογιστών.

**arcwise:** κατά τόξο ή τόξα, τοξοειδώς.

arcwise connected: κατά τόξο συνεκτικός.

**area:** εμβαδόν, περιοχή.

area of coherence: περιοχή συμφωνίας (οπτική).

area magnification factor: συντελεστής μεγενθύνσεως εμβαδού.

area-preserving map: απεικόνιση διατηρούσα το εμβαδόν.

cross sectional area: εμβαδόν διατομής.

tail area (of a distribution): περιοχή ουράς (κατανομής).

**areal:** εμβαδτικός.  
areal velocity: εμβαδική ταχύτητα.

**Argand:** .  
Argand diagram: διάγραμμα ή επίπεδο του Argand, μιγαδικό επίπεδο.

**argument:** όρισμα, επιχείρημα.  
equally spaced arguments: ισαπέχοντα ορίσματα.  
heuristic argument: ευρητικό επιχείρημα.  
unequally spaced arguments: ανισαπέχοντα ορίσματα.

**arithmetic:** αριθμητικός, αριθμητική.  
arithmetic expression: αριθμητική παράσταση.  
arithmetic mean: αριθμητικός μέσος (όρος).  
arithmetic operation: αριθμητική πράξη.  
arithmetic progression: αριθμητική πρόοδος.  
arithmetic series: αριθμητική σειρά.  
double precision arithmetic: αριθμητική διπλής ακρίβειας.  
field arithmetic: αριθμητική σωμάτων.  
floating point arithmetic: αριθμητική κινητής υποδιαστολής.  
fundamental theorem of arithmetic: θεμελιώδες θεώρημα της αριθμητικής.  
single precision arithmetic: αριθμητική απλής ακρίβειας.

**arm (of an angle):** πλευρά (γωνίας).  
**arrange:** διατάσσω, κατατάσσω.  
**arrangement:** διάταξη, κατάταξη.  
**array:** σχηματισμός, διάταξη, πίνακας, διάνυσμα, συστοιχία.  
balanced array: ισόρροπος σχηματισμός.

**arrow:** βέλος.  
**arrowhead:** αιχμή βέλους.  
**artificial:** τεχνητός, μη φυσικός.  
artificial horizon: τεχνητός ορίζοντας.  
artificial intelligence: τεχνητή νοημοσύνη.  
artificial viscosity: τεχνητό ιξώδες.

**ascending:** ανιών, αυξάνων, αύξων, ανοδικός, ανερχομένος.  
ascending order: ανιούσα τάξη.  
ascending powers: ανιούσες δυνάμεις.  
ascending sequence: αύξουσα ακολουθία.

**ascertain:** εξακριβώνω, βεβαιώνω.  
**aspect:** όψη, άποψη.  
**aspherical:** ασφαιρικός, μη σφαιρικός.  
aspherical surface: ασφαιρική επιφάνεια.

**assignment:** απόδοση, εκχώρηση, αποστολή, εντολή, ανάθεση, άσκηση.  
**appropriate truth assignment:** κατάλληλη απόδοση τιμών αλήθειας.  
**eigenstructure assignment:** απόδοση ιδιοδομής.

**associate:** προσεταιρίζω, προσαρτώ, συνδέω, συσχετίζω.

**associated:** 1. συσχετισμένος, συσχετιζόμενος. 2. προσαρτημένος.  
**associated bundle:** συσχετισμένη δέσμη.  
**associated Laguerre polynomials:** προσαρτημένα πολυώνυμα Laguerre.  
**associated Legendre functions:** προσαρτημένες συναρτήσεις Legendre.  
**associated tensor:** προσαρτημένος τανυστής.

**association:** σύνδεση, συσχέτιση.  
**partial association:** μερική συσχέτιση ή σύνδεση.

**associative:** προσεταιριστικός.  
**associative law:** προσεταιριστική ιδιότητα.  
**general associative law:** γενική προσεταιριστική ιδιότητα.

**associativity:** προσεταιριστικότητα.

**assumption:** παραδοχή.

**asterisk:** αστερίσκος.

**astrometry:** αστρομετρία.

**astronomical:** αστρονομικός.  
**astronomical data:** αστρονομικά δεδομένα.  
**astronomical horizon:** αστρονομικός ορίζοντας.

**astronomy:** αστρονομία.

**astrophysics:** αστροφυσική.

**asymmetric:** ασύμμετρος, ασυμμετρικός, μη συμμετρικός.

**asymmetrical:** ασύμμετρος, ασυμμετρικός, μη συμμετρικός.

**asymmetry:** ασυμμετρία.

**asymptote:** ασύμπτωτη.  
**horizontal asymptote:** οριζόντια ασύμπτωτη.  
**oblique asymptote:** πλάγια ασύμπτωτη.  
**vertical asymptote:** κατακόρυφη ασύμπτωτη.

**asymptotic:** ασυμπτωτικός.  
**asymptotic analysis:** ασυμπτωτική ανάλυση.  
**asymptotic behavior:** ασυμπτωτική συμπεριφορά.  
**asymptotic bound:** ασυμπτωτικό φράγμα.  
**asymptotic convergence:** ασυμπτωτική σύγκλιση.  
**asymptotic distribution:** ασυμπτωτική κατανομή.  
**asymptotic error:** ασυμπτωτικό σφάλμα.  
**asymptotic expansion:** ασυμπτωτικό ανάπτυγμα.  
**asymptotic formula:** ασυμπτωτικός τύπος.  
**asymptotic relative efficiency:** ασυμπτωτική σχετική αποτελεσματικότητα ή αποδοτικότητα.

**asymptotic series:** ασυμπτωτική σειρά.

**matched asymptotic expansions:** μέθοδος συναρμοσμένων ασυμπτωτικών αναπτυγμάτων ή μέθοδος ιδιόζουσών διαταραχών (singular perturbation method).

**asymptotically:** ασυμπτωτικά.

**asymptotically stable:** ασυμπτωτικά ευσταθής.

**asymptotically normal random variable:** ασυμπτωτικά κανονική τυχαία μεταβλητή.

**asynchronous:** ασύγχρονος.

**atlas:** άτλαντας.

**atmosphere:** ατμόσφαιρα.

**atmospheric:** ατμοσφαιρικός.

**atmospheric pressure:** ατμοσφαιρική πίεση.

**atom:** άτομο.

**atomic:** ατομικός.

**atomic formula:** ατομικός τύπος.

**atomic scale:** ατομική κλίμακα.

**atomic subformula:** ατομικός υποτύπος.

**attack:** προσβολή.

**attack rate:** ρυθμός προσβολής.

**angle of attack:** γωνία προσβολής.

**attain:** επιτυγχάνω, κατορθώνω, πραγματοποιώ.

**attainable:** επιτεύξιμος, κατορθωτός, πραγματοποιήσιμος.

**attenuation:** εξασθένηση, απόσβεση.

**attract:** ελκύω.

**attraction:** έλξη, προσέλκυση.

**center of attraction:** κέντρο έλξης.

**domain of attraction:** χωρίο έλξης.

**index of attraction:** δείκτης έλξης.

**attractor:** ελκυστής.

**regular attractor:** κανονικός ελκυστής.

**simple attractor:** απλός ελκυστής.

**strange attractor:** παράξενος ελκυστής.

**attribute:** χαρακτηριστικό.

**atypical:** μη τυπικός.

**atypical characteristic:** μη τυπικό χαρακτηριστικό.

**augment:** αυξάνω, επαυξάνω.

**augmentation:** αύξηση, επαύξηση.

**augmented:** επαυξημένος, επεκτεταμένος.

**augmented matrix:** επαυξημένος πίνακας.

**augmenting:** επαυξάνων, προσαυξάνων.  
augmenting path: επαυξάνων δρόμος, μονοπάτι επαύξησης.

**auto-:** αυτο-.

**autocatalytic:** αυτοκαταλυτικός.

**autocorrelation:** αυτοσυσχέτιση.

autocorrelation coefficient: συντελεστής αυτοσυσχέτισης.

autocorrelation function: συνάρτηση αυτοσυσχέτισης.

partial autocorrelation: μερική αυτοσυσχέτιση.

**autocovariance:** αυτοσυνδιασπορά ή αυτοδιακύμανση ή αυτομεταβλητότητα.

**automata:** αυτόματα, βλ. automaton.

**automatic:** αυτόματος.

automatic control: αυτόματος έλεγχος.

**automatically:** αυτόματα.

**automaton (pl. automata):** αυτόματο.

equivalent finite automata: ισοδύναμα πεπερασμένα αυτόματα.

minimal deterministic finite automaton: ελάχιστο ντετερμινιστικό πεπερασμένο αυτόματο.

simple pushdown automaton: απλό αυτόματο στοίβας.

single-turn pushdown automaton: αυτόματο στοίβας μιας φοράς.

**automorphic:** αυτόμορφος, αυτομορφικός.

automorphic function: αυτόμορφη συνάρτηση.

**automorphism:** αυτομορφισμός.

affine automorphism: συσχετισμένος αυτομορφισμός.

**automorphy:** αυτομορφία.

**autonomous:** αυτόνομος.

autonomous equations: αυτόνομες εξισώσεις.

autonomous system: αυτόνομο σύστημα.

**autoregression:** αυτοπαλινδρόμηση.

**autoregressive:** αυτοπαλινδρομικός.

**autospectrum:** αυτοφάσμα.

**auxiliary:** βοηθητικός.

auxiliary relation: βοηθητική σχέση.

**autospectrum:** αυτοφάσμα.

**available:** διαθέσιμος.

available data: διαθέσιμα δεδομένα ή στοιχεία.

**average:** μέσος, μέσος όρος.

average risk: μέση (αναμενόμενη) διακινδύνευση.



geometric average: γεωμετρικός μέσος.  
weighted average: σταθμικός μέσος.

**avoid:** αποφεύγω.

**axes:** βλ. axis.

**axial:** αξονικός.

axial component: αξονική συνιστώσα.  
axial displacement: αξονική μετατόπιση.  
axial symmetry: αξονική συμμετρία, συμμετρία ως προς άξονα.  
axial velocity: αξονική ταχύτητα.

**axially:** αξονικά.

axially symmetric: συμμετρικός ως προς άξονα, αξονοσψμετρικός (axisymmetric).

**axiom:** αξίωμα.

axiom of choice: αξίωμα επιλογής.  
axiom of global choice: αξίωμα καθολικής επιλογής.  
axiom of infinity: αξίωμα απειρότητας.  
axiom scheme: σύστημα αξιωμάτων.  
cardinal number axiom: αξίωμα των πληθαρικών.  
axiom schema: αξιωματικό σχήμα.  
impredicative axiom of class formation: μη κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.  
independent axioms: ανεξάρτητα αξιώματα.  
non-logical axiom schema: μη λογικό αξιωματικό σχήμα.  
predicative axiom of class formation: κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.  
prolongation axiom: αξίωμα επέκτασης.

**axiomatic:** αξιωματικός.

axiomatic approach: αξιωματική μέθοδος.  
axiomatic definition: αξιωματικός ορισμός.  
axiomatic foundation: αξιωματική θεμελίωση.  
axiomatic theory: αξιωματική θεωρία.

**axiomatizability:** αξιωματικοποιησιμότητα.

**axiomatizable:** αξιωματικοποιήσιμος.

**axiomatization:** αξιωματικοποίηση.

alternative axiomatization: εναλλακτική αξιωματικοποίηση.

**axis (pl. axes):** άξονας.

axis of perspective: προοπτικός άξονας.  
axis of projection: άξονας προβολής.  
axis of rotation: άξονας περιστροφής.  
axis of symmetry: άξονας συμμετρίας.  
fast axis: ταχύς άξονας.  
fixed axis: σταθερός άξονας.  
imaginary axis: φανταστικός άξονας.  
instantaneous axis: στιγμιαίος άξονας.

major axis: μεγάλος άξονας.  
minor axis: μικρός άξονας.  
parallel axes theorem: θεώρημα των παράλληλων άξόνων.  
perpendicular axes theorem: θεώρημα των καθέτων άξόνων.  
polar axis: πολικός άξονας.  
principal axes: κύριοι άξονες.  
principal axes of inertia: κύριοι άξονες αδράνειας.  
principal axes theorem: θεώρημα κυρίων άξόνων.  
radical axis: ριζικός άξονας.  
real axis: πραγματικός άξονας.  
rectilinear axis: ευθύγραμμος άξονας.  
semimajor axis: ημιμεγάλος άξονας.  
semiminor axis: ημιμικρός άξονας.  
space axes: χωρικοί άξονες.  
translation of axes: μεταφορά άξόνων.  
transverse axis: εγκάρσιος άξονας.  
x-axis: άξονας των  $x$ .  
y-axis: άξονας των  $y$ .  
z-axis: άξονας των  $z$ .

**axisymmetric(-al):** αξονοσυμμετρικός, ο έχων κυλινδρική συμμετρία, συμμετρικός ως προς άξονα (axially symmetric).

**axonomic:** αξονομετρικός.

axonomic chart: αξονομετρικός χάρτης.

**azimuth:** αζιμούθιο.

**azimuthal:** αζιμουθιακός, γωνιακός.

azimuthal component: αζιμουθιακή συνιστώσα.

azimuthal equidistant projection: αζιμουθιακή ισαπέχουσα προβολή.

azimuthal velocity: γωνιακή ταχύτητα.

## B

**BC** (boundary condition): συνοριακή συνθήκη.

**BEM** (boundary element method): μέθοδος συνοριακών στοιχείων.

**BIM** (boundary integral method): μέθοδος συνοριακού ολοκληρώματος.

**BVP** (boundary value problem): πρόβλημα συνοριακών τιμών.

**back:** πίσω.

back and forth method: μέθοδος προς-πίσω.

back substitution: πίσω αντικατάσταση, ανάδρομη αντικατάσταση.

**backing:** ανάκρουση.

**backup:** backup.

**backward:** προς τα πίσω, ανάδρομος, οπισθοδρομικός, ανάντη (για πεπερασμένες διαφορές).

backward differences: προς τα πίσω ή ανάδρομες ή ανάντη διαφορές.

backward difference operator: τελεστής της προς τα πίσω ή της ανάντη διαφοράς.

**background:** υπόβαθρο, βάθος, φόντο.

**Baire, R.** (1874-1932).

Baire condition: συνθήκη του Baire.

Baire category theorem: θεώρημα κατηγοριών του Baire.

Baire function: συνάρτηση του Baire.

Baire property: ιδιότητα Baire.

Baire space: χώρος Baire.

**balance:** ισορροπία, ισοζύγιο, ζυγός.

energy balance: ισοζύγιο ενέργειας.

mass balance: ισοζύγιο μάζας.

momentum balance: ισοζύγιο ορμής.

random balance: τυχαία ισορροπία.

static balance: στατική ισορροπία.

supplemented balance: συμπληρωμένη ισορροπία.

**balanced:** ισόρροπος, ισορροπημένος.

balanced array: ισόρροπος σχηματισμός.

balanced subset: ισόρροπο υποσύνολο.

polynomially balanced language: πολυωνυμικά ισορροπημένη γλώσσα.

**balancing:** εξισορρόπηση.

**ball:** μπάλα, σφαίρα.

closed ball: κλειστή μπάλα.

open ball: ανοικτή μπάλα.

**ballistic:** βαλλιστικός, βλητικός.

ballistic range: βεληνεχές.

**ballistics:** βαλλιστική, βλητική.

**ballot:** κάλπη.

**Banach, S.** (1892-1945)

Banach algebra: άλγεβρα Banach.

Banach space: χώρος Banach.

decomposable Banach space: διασπασίμος χώρος Banach.

hereditarily indecomposable Banach space: κληρονομικά αδιάσπαστος χώρος Banach.

**band:** ταινία, ζώνη, λωρίδα.

band matrix: ταινιωτός πίνακας ή πίνακας ταινία.

band tail: ουρά ταινίας.

band spectrum: ταινιωτό φάσμα.

spectrum band: ζώνη φάσματος.  
three-band matrix: τριζωνικός πίνακας.  
two-band matrix: διζωνικός πίνακας.

**bandwidth:** εύρος ή πλάτος ζώνης.

**bang:** έκρηξη.

big bang: μεγάλη έκρηξη.

**bar:** ράβδος, μπαρ (μονάδα πίεσης).

bar chart: ραβδόγραμμα.

**baroclinic:** βαροκλινικός.

baroclinic flow: βαροκλινική ροή.

**barograph:** βαρογράφος.

**barometer:** βαρόμετρο.

**barometric:** βαρομετρικός.

barometric pressure: βαρομετρική πίεση.

**barotropic:** βαρότροπος, βαροτροπικός.

barotropic flow: βαροτροπική ροή.

**barrier:** φράγμα.

potential barrier: φράγμα δυναμικού.

absorbing barrier: απορροφητικό φράγμα.

reflecting barrier: ανακλαστικό φράγμα.

**bary-:** βαρυ- (πρόθεμα).

**barycenter:** βαρύκεντρο.

**barycentric:** βαρυκεντρικός.

barycentric coordinates: βαρυκεντρικές συντεταγμένες.

**barysphere:** βαρύσφαιρα.

**basal:** βασικός, θεμελιώδης.

**base:** βάση, βλ. basis.

base vector: διάνυσμα βάσης.

**based:** βασισμένος.

**bases:** βλ. base και basis.

**basic:** βασικός.

basic frame: βασικό πλαίσιο.

basic framing: βασική πλαίσίωση.

basic machine: βασική μηχανή.

basic principles: βασικές αρχές, αξιώματα (axioms).

basic research: βασική έρευνα.

basic sequence: βασική ακολουθία.  
unconditional basic sequence: αδέσμευτη βασική ακολουθία.

**basis** (pl. **bases**): βάση.

basis function: συνάρτηση βάσης.

basis vector: διάνυσμα βάσης.

bicubic basis functions: δικυβικές συναρτήσεις βάσης.

bilinear basis functions: διγραμμικές συναρτήσεις βάσης.

biquadratic basis functions: διτετραγωνικές συναρτήσεις βάσης.

change of basis matrix: πίνακας αλλαγής βάσης ή πίνακας μετάβασης (transition matrix).

cubic basis functions: κυβικές συναρτήσεις βάσης.

global basis functions: καθολικές συναρτήσεις βάσης.

involution basis: ενελιπτική βάση.

linear basis functions: γραμμικές συναρτήσεις βάσης.

local basis functions: τοπικές συναρτήσεις βάσης.

minimal basis: ελαχιστοτική βάση.

ordered basis: διατεταγμένη βάση.

oriented basis: προσανατολισμένη βάση.

orthogonal basis: ορθογώνια βάση.

orthonormal basis: ορθοκανονική βάση.

quadratic basis functions: τετραγωνικές συναρτήσεις βάσης.

standard basis: συνήθης βάση, κανονική βάση, καθιερωμένη βάση.

transcendence basis: υπερβατική βάση.

unconditional basis: αδέσμευτη βάση.

**batch**: παρτίδα.

**battery**: συστοιχία.

**Bayes**, (-)

Bayes' estimation: εκτίμηση Bayes.

Bayes estimator: εκτιμητήρια Bayes.

Bayes' postulate: αίτημα Bayes.

Bayes' risk: διακινδύνευση Bayes.

Bayes' theorem or rule: θεώρημα ή τύπος του Bayes.

**Bayesian**: μπεϋζιανός, του Bayes.

Bayesian intervals: μπεϋζιανά διαστήματα.

**beam**: δοκός, ράβδος, δέσμη (ακτινοβολίας).

elastic beam: ελαστική δοκός.

light beam: δέσμη φωτός.

**beat**: διακρότημα, συμβολή (οπτική).

beat frequency: συχνότητα διακροτήματος.

**beating**: συμβολή (οπτική).

**before**: πριν.

**behavior**: συμπεριφορά.

asymptotic behavior: ασυμπτωτική συμπεριφορά.

chaotic behavior: χαοτική συμπεριφορά.  
inductive behavior: επαγωγική συμπεριφορά.  
periodic behavior: περιοδική συμπεριφορά.

**behavioral:** συμπεριφορικός.

**Bei functions:** συναρτήσεις Bei.

**bell:** κώδωνας.

bell-shaped: κωδωνοειδής.

**below:** κάτω.

bounded below: κάτω φραγμένος.

essentially bounded below: ουσιωδώς κάτω φραγμένος.

**Beltrami-Enneper formula:** τύπος των Beltrami-Enneper.

**benchmark:** σημείο αναφοράς.

benchmark problem: πρόβλημα αναφοράς.

**bend:** κάμπω, κάμψη.

bend point: σημείο ανάκαμψης.

**bending:** κάμψη, κύρτωση (οπτική).

bending invariant: αναλλοίωτη κάμψης.

bending moment: ροπή κάμψης.

**Ber functions:** συναρτήσεις Ber.

**Bergman kernel:** πυρήνας Bergman.

**Bernoulli, (-)**

Bernoulli distribution: κατανομή του Bernoulli ή διωνυμική (binomial) κατανομή.

Bernoulli's inequality: ανισότητα του Bernoulli.

Bernoulli numbers: αριθμοί του Bernoulli.

Bernoulli trial: δοκιμή Bernoulli.

**Bertrand curve:** καμπύλη του Bertrand.

**Bessel, F.W. (1784-1846).**

Bessel functions: συναρτήσεις Bessel.

Bessel's differential equation: διαφορική εξίσωση του Bessel.

Bessel's modified differential equation: τροποποιημένη διαφορική εξίσωση του Bessel.

Bessel's inequality: ανισότητα του Bessel.

modified Bessel functions: τροποποιημένες συναρτήσεις Bessel.

**best:** βέλτιστος.

best approximation: βέλτιστη προσέγγιση.

best estimator: βέλτιστη εκτιμήτρια.

**beta:** βήτα.

beta decay: διάσπαση βήτα (φυσική).

beta distribution: κατανομή βήτα.  
beta function: συνάρτηση βήτα.  
beta radiation: ακτινοβολία βήτα.  
beta rays: ακτίνες βήτα.  
beta transitions: μεταπτώσεις βήτα (φυσική).  
incomplete beta tables: ατελείς ή ελλιπείς βήτα πίνακες.

**Betti, Enrico** (1823-1892)

Betti numbers: αριθμοί Betti.

**bianalytical**: διαναλυτικός.

**bianalytically**: διαναλυτικά.

**biannual**: εξαμηνιαίος.

**bias**: μεροληψία, πόλωση (λυχνιών).

inherent bias: εγγενής μεροληψία.

procedural bias: διαδικαστική μεροληψία.

type bias: μεροληψία τύπου.

**biased**: μεροληπτικός, μη αμερόληπτος.

biased estimate: μη αμερόληπτη εκτίμηση.

biased estimator: μη αμερόληπτη εκτιμήτρια.

biased probability: μη αμερόληπτη πιθανότητα.

**biaxial**: διαξονικός.

biaxial crystal: διαξονικός κρύσταλλος.

**biconcave**: αμφίκοιλος.

biconcave lens: αμφίκοιλος φακός.

**biconditional**: αμφεπαγωγή (πληροφορική), αμφεπαγωγικός.

**biconical**: δικωνικός.

**bicontinuous**: αμφισυνεχής.

**biconvex**: αμφίκυρτος.

biconvex lens: αμφίκυρτος φακός.

**bicubic**: δικυβικός.

bicubic basis functions: δικυβικές συναρτήσεις βάσης.

bicubic element: δικυβικό στοιχείο.

**bidagonal**: διδιαγώνιος.

bidagonal matrix: διδιαγώνιος πίνακας.

**bidimensional**: διδιάστατος.

bidimensional model: διδιάστατο μοντέλο.

**bidirectional**: αμφίδρομος, αμφίπλευρος.

bidirectional pulses: αμφίδρομοι παλμοί.

**bifactor:** διπαράγοντας, διπαραγοντικός.

**bifocal:** διεστιακός, διπλής εστίας.

**bifurcate:** διακλαδώνω, διχαλώνω.

**bifurcation:** διακλάδωση, διχάλωση.

bifurcation point: σημείο διακλάδωσης.

random bifurcation: τυχαία διακλάδωση.

**big:** μεγάλος.

big bang: μεγάλη έκρηξη.

**bigger:** μεγαλύτερος.

**biharmonic:** διαρμονικός.

biharmonic (differential) equation: διαρμονική (διαφορική) εξίσωση.

biharmonic operator: διαρμονικός τελεστής.

**biholomorphic:** διολόμορφος, διολομορφικός.

biholomorphic equivalence: διολόμορφη ισοδυναμία.

**bijection:** αμφίρριψη (βλ. bijective και one-to-one and onto).

parentheses bijection: αμφιμονοσήμαντη και επί συνα΄ρτηση παρενθέσεων.

**bijective:** ένα προς ένα και επί (one-to-one and onto) ή αμφιμονοσήμαντη και επί ή αμφιμονότιμη και επί ή αμφιρριπτική. Σε μερικά βιβλία, αμφίεση (bijection)! Προσοχή: σε κάποια βιβλία, χρησιμοποιείται λανθασμένα ο όρος αμφιμονοσήμαντη (χωρίς το επί). Επίσης, βλ. one-to-one and onto.

**bi-Laplacian:** διλαπλασιανός, διαρμονικός.

bi-Laplacian equation: διλαπλασιανή εξίσωση ή διαρμονική εξίσωση (biharmonic equation).

**bilateral:** δίπλευρος, διμερής.

bilateral generating function: δίπλευρη γεννήτρια συνάρτηση.

**bilinear:** διγραμμικός.

bilinear basis functions: διγραμμικές συναρτήσεις βάσης.

bilinear element: διγραμμικό στοιχείο.

bilinear form: διγραμμική μορφή.

bilinear transformation: διγραμμικός μετασχηματισμός.

**bilinearity:** διγραμμικότητα.

**bilinearly:** διγραμμικά.

**bill:** λογαριασμός, τιμολόγιο.

**billion:** δισεκατομμύριο.

**bimodal:** δικόρυφος.

bimodal distribution: δικόρυφη κατανομή.

**binary:** δυαδικός, διμελής.

binary alphabet: δυαδικό αλφάβητο.



binary digit: δυαδικό ψηφίο, δυφίο (bit).  
binary equation: δυαδική εξίσωση.  
binary notation: δυαδικός συμβολισμός.  
binary operation: διμελής πράξη.  
binary relation: διμελής ή δυαδική σχέση.  
binary scale: δυαδική κλίμακα ή κλίμακα του δύο.  
binary solution: δυαδική λύση.  
binary system: δυαδικό σύστημα.

**binomial:** δινώμιο, διωνυμικός.  
binomial coefficient: διωνυμικός συντελεστής.  
binomial distribution: διωνυμική κατανομή.  
binomial equation: διωνυμική εξίσωση.  
binomial expansion: διωνυμικό ανάπτυγμα, ανάπτυγμα του δινώμιου.  
binomial formula: τύπος του δινώμιου.  
binomial population: διωνυμικός ή διωνυμικά κατανεμημένος πληθυσμός.  
binomial series: διωνυμική σειρά.  
binomial theorem: θεώρημα του δινώμιου.

**binormal:** δεύτερη κάθετη.

**biochemical:** βιοχημικός.

**biology:** βιολογία.

molecular biology: μοριακή βιολογία.

**biorthogonal:** διορθογώνιος.

biorthogonal polynomials: διορθογώνια πολυώνυμα.

biorthogonal series: διορθογώνια σειρά.

biorthogonal sets of functions: διορθογώνια σύνολα συναρτήσεων.

**bipolar:** διπολικός.

bipolar coordinates: διπολικές συντεταγμένες.

**biprism:** δίπρισμα (συν. double prism).

**biproduct:** διγινόμενο.

**biquadratic:** διτετραγωνικός.

biquadratic basis functions: διτετραγωνικές συναρτήσεις βάσης.

biquadratic element: διτετραγωνικό στοιχείο.

biquadratic equation: διτετραγωνική εξίσωση.

**birectangular:** διορθογώνιος, διτετραγωνικός.

birectangular spherical triangle: διτετραγωνικό σφαιρικό τρίγωνο.

**birefringence:** διπλοθλαστικότητα.

**birefringent:** διπλοθλαστικός.

**birthday:** γενέθλια.

birthday problem: πρόβλημα γενεθλίων.

**bisect:** διχοτομώ.

**bisection:** διχοτόμηση.

trisection of an angle: τριχοτόμηση γωνίας.

**bisector:** διχοτόμος.

perpendicular bisector: μεσοκάθετος.

bisequence: διακολουθία.

bisequence space: διακολουθιακός χώρος.

biserial: δισειριακός.

bispectrum: διφάσμα.

bistable: διευσταθής, ο έχων δύο ευσταθείς λύσεις.

bit: δυφίο, δυαδικό ψηφίο (binary digit), bit.

**bivariate:** διδιάστατος, δύο μεταβλητών.

bivariate distribution: διδιάστατη κατανομή ή κατανομή δύο μεταβλητών.

**black:** μαύρος, μέλας.

black body: μελανό σώμα.

black hole: μαύρη τρύπα ή μελανή οπή.

**blank:** κενός. blank symbol: κενό σύμβολο.

**block:** τμήμα, τεμάχιο, κομμάτι, μπλοκ, ομάδα.

block matrix: σύνθετος πίνακας (συν. partitioned matrix).

block diagonal matrix: σύνθετος διαγώνιος πίνακας, μπλοκ-διαγώνιος πίνακας.

block matrix multiplication: σύνθετος πολλαπλασιασμός πινάκων.

block power method: σύνθετη μέθοδος των δυνάμεων.

Jordan block: μπλοκ ή υποπίνακας Jordan.

randomized block: τυχαιοποιημένο μπλοκ.

**blow up:** απειρίζομαι, εκρηγνύομαι, αποϊδιομορφοποιώ, αποϊδιομορφοποίηση.

**bluff:** ευρυμέτωπος.

bluff body: ευρυμέτωπο σώμα.

**body:** σώμα.

body axes: άξονες σώματος.

body force: σωματική ή ολόσωμη ή μαζική δύναμη, ή δύναμη όγκου. Ισοδύναμοι όροι: mass force, volume force.

black body: μελανό σώμα.

celestial body: ουράνιο σώμα.

deformable body: παραμορφώσιμο σώμα.

elastic body: ελαστικό σώμα.

falling body: πίπτον σώμα.

rigid body: στερεό ή άκαμπτο σώμα. Συν. solid body.

solid body: στερεό ή άκαμπτο σώμα. Συν. rigid body.

solid-body motion: κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση. Συν. rigid-body motion.

solid-body rotation: περιστροφή στερεού σώματος, μη ελαστική περιστροφή, άκαμπτη περιστροφή. Συν. rigid-body rotation.

solid-body translation: μεταφορά ή παράλληλη μετατόπιση στερεού σώματος, μη ελαστική μεταφορά, άκαμπτη μεταφορά. Συν. rigid-body translation.

**Bolzano, (-)**

Bolzano-Weierstrass theorem: θεώρημα των Bolzano-Weierstrass.

**Bonnet, (-)**

Bonnet's mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής του Bonnet.

**Boole, G. (1815-1864), βλ. επίσης Boolean.**

Boole's inequality: ανισότητα του Boole.

**Boolean:** του Boole.

Boolean algebra: άλγεβρα του Boole.

Boolean data: λογικά δεδομένα.

Boolean polynomial: πολυώνυμο του Boole.

Boolean subalgebra: υποάλγεβρα του Boole.

superatomic Boolean algebra: υπερατομική άλγεβρα του Boole.

**bootstrap:** .

**bootstrapping:** .

bootstrapping argument: .

**Borel, F.E. (1871-1956).**

Borel's covering theorem: θεώρημα κάλυψης του Borel.

Borel's measurable function: μετρήσιμη συνάρτηση του Borel.

Borel's set: σύνολο του Borel.

**bottom:** βάση, πυθμένας.

bottom-up parser: συντακτικός αναλυτής από κάτω προς τα πάνω.

**bound:** φράγμα, πέρας.

bound vector: προσαρμοσμένο διάνυσμα.

asymptotic bound: ασυμπτωτικό φράγμα.

computable error bound: υπολογίσιμο φράγμα σφάλματος.

error bound: φράγμα σφάλματος.

essential bound: ουσιώδες φράγμα.

essential lower bound: ουσιώδες κάτω φράγμα.

essential upper bound: ουσιώδες άνω φράγμα.

greatest lower bound: μέγιστο κάτω φράγμα ή infimum.

lower bound: κάτω φράγμα ή κάτω πέρας.

least upper bound: ελάχιστο άνω φράγμα ή supremum.

sharp bound: οξύ φράγμα.

sharp error bound: οξύ φράγμα σφάλματος.

tight bound: στενό φράγμα.

upper bound: άνω φράγμα ή άνω πέρας.

**boundary:** σύνορο, όριο, συνοριακός, οριακός.

boundary condition: συνοριακή συνθήκη.

boundary element: συνοριακό στοιχείο.

boundary element method (BEM): μέθοδος συνοριακών στοιχείων.

boundary integral: συνοριακό ολοκλήρωμα.

boundary integral method (BIM): μέθοδος συνοριακού ολοκληρώματος.

boundary layer: οριακό στρώμα.

boundary method: συνοριακή μέθοδος.

boundary point: συνοριακό σημείο.

boundary value: συνοριακή τιμή.

boundary value problem: πρόβλημα συνοριακών τιμών.

absorbing boundary: απορροφητικό σύνορο.

class boundaries: όρια κλάσεως.

dual reciprocity boundary elements: συνοριακά στοιχεία δυϊκής αντιστροφής.

essential boundary condition: ουσιαστική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Dirichlet).

free boundary: ελεύθερο σύνορο.

free boundary problem: πρόβλημα με ελεύθερο σύνορο.

initial boundary value problem: πρόβλημα αρχικών συνοριακών τιμών.

Lipschitz boundary: σύνορο Lipschitz.

mixed boundary condition: μικτή συνοριακή συνθήκη.

moving boundary: κινούμενο σύνορο.

moving boundary problem: πρόβλημα κινουμένου συνόρου.

natural boundary: φυσικό σύνορο.

natural boundary condition: φυσική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Neumann).

singular boundary value problem: ιδιαίζον πρόβλημα συνοριακών τιμών.

**bounded:** φραγμένος.

bounded above: άνω φραγμένος.

bounded below: κάτω φραγμένος.

bounded convergence theorem: θεώρημα φραγμένης σύγκλισης.

bounded function: φραγμένη συνάρτηση.

bounded operator: φραγμένος τελεστής.

bounded product: φραγμένο γινόμενο.

bounded quantifier: φραγμένος ποσοδείκτης.

bounded sequence: φραγμένη ακολουθία.

bounded set: φραγμένο σύνολο.

bounded variation: φραγμένη μεταβολή.

essentially bounded: ουσιωδώς φραγμένος.

essentially bounded above: ουσιωδώς άνω φραγμένος.

essentially bounded below: ουσιωδώς κάτω φραγμένος.

totally bounded: ολικώς φραγμένος.

**boundedness:** το φραγμένο.

**bounding:** φράσσων, περιβάλλων, περικλείων.

bounding surface: περικλείουσα επιφάνεια.

**boundless:** μη φραγμένος, ο χωρίς όρια, το άπειρο.

**box:** κουτί.

box product: μικτό γινόμενο διανυσμάτων.

**brachistochrone:** βραχυστόχρονος, βραχύχρονος καμπύλη.

brachistochrone problem: βραχυστόχρονο πρόβλημα.

**bracket:** αγκύλη.

Lie bracket: αγκύλη Lie.

Poisson bracket: αγκύλη Poisson

**branch:** κλάδος, διακλάδωση.

branch cut: τομή διακλαδώσεως.

branch line: γραμμή διακλαδώσεως.

branch point: σημείο διακλαδώσεως.

principal branch: πρωτεύων κλάδος.

**branched:** διακλαδωμένος.

branched covering: διακλαδωμένη κάλυψη.

**branching:** διακλάδωση.

branching process: διακλαδωμένη ή κλαδωτή ανέλιξη.

**breakthrough:** τομή, αποφασιστικό βήμα.

**breath:** πλάτος, εύρος.

**bridge:** μπριτζ, γέφυρα.

**Briggsian:** του Briggs.

Briggsian system of logarithms: λογαριθμικό σύστημα του Briggs ή δεκαδικό σύστημα λογαρίθμων.

**broad:** ευρύς, πλατύς.

**broadband:** ευρεία ζώνη.

broadband communication: επικοινωνία ευρείας ζώνης.

**Brownian:** του Brown.

Brownian motion: κίνηση Brown.

**bubble:** φουσαλλίδα.

bubble function: συνάρτηση φουσαλλίδας.

bubble function method: μέθοδος συνάρτησης φουσαλλίδας.

**buckle:** κάμπτω.

**buckling:** κάμψη.

**budget:** προϋπολογισμός.

**build:** κατασκευάζω, οικοδομώ.

built in: ενσωματωμένος.

**bulk:** όγκος, σύνολο.

**bundle:** δέσμη, δράγμα (Τοπολ.).  
bundle of circles: δέσμη κύκλων.  
bundle of lines: δέσμη γραμμών.  
bundle of planes: δέσμη επιπέδων.  
affine bundle: συσχετισμένη δέσμη.  
associated bundle: συσχετισμένη δέσμη.  
fiber bundle: νηματική δέσμη.  
line bundle: δέσμη γραμμών.  
normal bundle: κάθετη δέσμη.  
principal bundle: κύρια δέσμη.  
tangent bundle: εφαπτόμενη δέσμη.  
vector bundle: διανυσματική δέσμη, δέσμη διανυσμάτων.

buoyancy: άνωση, άντωση.  
buoyancy force: άνωση.

buoyant: της άνωσης, άντωτικός.

byte: δυφιοσυλλαβή, byte.

## C

**CFD** (computational fluid dynamics): υπολογιστική ρευστοδυναμική.

**CLT** (central limit theorem): κεντρικό οριακό θεώρημα.

**cactoid:** κακτοειδές.

**calculate:** υπολογίζω.

**calculation:** υπολογισμός.

numerical calculation: αριθμητικός υπολογισμός.

**calculator:** αριθμομηχανή, κομπιουτεράκι.

**calculus:** λογισμός.

calculus of variations: λογισμός των μεταβολών.

differential calculus: διαφορικός λογισμός.

fundamental theorem of calculus: θεμελιώδες θεώρημα του μαθηματικού λογισμού.

fundamental theorem of integral calculus: θεμελιώδες θεώρημα του ολοκληρωτικού λογισμού.

integral calculus: ολοκληρωτικός λογισμός.

predicate calculus: κατηγορηματικός λογισμός (συν. quantification theory).

propositional calculus: προτασιακός λογισμός (συν. sentential calculus).

sentential calculus: προτασιακός λογισμός (συν. propositional calculus).

**caloric:** θερμικός, θερμαντικός.

**calorific:** θερμικός, θερμογόνος.

**cancel:** ακυρώνω, διαγράφω, απλοποιώ, απαλείφω, εξαλείφω.

**cancellable:** διαγράψιμος, απαλείψιμος, ακυρώσιμος.

**cancellation:** διαγραφή, ακύρωση, απλοποίηση, απαλοιφή, μηδενισμός.

**cancellation law:** νόμος της διαγραφής ή της απαλοιφής.

**cancellative:** διαγραφικός, ακυρωτικός, της απαλοιφής.

**cancellative operation:** ακυρωτική πράξη.

**canonical:** κανονικός.

**canonical action:** κανονική δράση.

**canonical class:** κανονική κλάση.

**canonical coordinates:** κανονικές συντεταγμένες.

**canonical correlation:** κανονική συσχέτιση.

**canonical desingularization:** κανονική αποϊδιομορφοποίηση.

**canonical equations:** κανονικές εξισώσεις.

**canonical expression:** κανονική παράσταση.

**canonical form:** κανονική μορφή.

**canonical moment:** κανονική ροπή.

**canonical projection:** κανονική προβολή.

**canonical region:** κανονικός τόπος.

**canonical representation:** κανονική αναπαράσταση.

**canonical transformation:** κανονικός μετασχηματισμός.

**canonical variable:** κανονική μεταβλητή.

**Jordan's canonical form:** κανονική μορφή του Jordan.

**canonically:** κανονικώς.

**canonically conjugate:** κανονικώς συζυγείς.

**cantilever:** πρόβολος (Μηχ.), προεξοχή.

**Cantor, Georg (1845-1918).**

**Cantor's paradox:** παράδοξο του Cantor.

**Cantor set:** σύνολο Cantor.

**triadic Cantor set:** τριαδικό σύνολο Cantor. Συν. Cantor ternary set.

**Cantorian:** του Cantor.

**cap:** το σύμβολο της τομής,  $\cap$ .

**cap product:** γινόμενο 'τομής' (από το σύμβολο  $\cap$ ).

**capacitance:** χωρητικότητα.

**capacitor:** πυκνωτής.

**capacity:** χωρητικότητα.

**heat capacity:** θερμοχωρητικότητα.

**capillarity:** το τριχοειδές.

**capillary:** τριχοειδής, τριχοειδής αγωγός.

**capital:** κεφάλαιο.

**Carathéodory, Constantin** (1873-1950).

**card:** κάρτα, χαρτί τράπουλας.

**card reader:** αναγνώστης καρτών.

**Cardano, Jerome** (1501-1576).

**cardinal:** θεμελιώδης, πληθικός, πληθάριθος ή πληθικός αριθμός.

**cardinal number:** πληθάριθος ή πληθικός αριθμός ή ισχύς.

**cardinal number axiom:** αξίωμα των πληθάριθμων.

**cardinal representation:** θεμελιώδης αναπαράσταση.

**large cardinal:** μεγάλος πληθάριθος.

**regular cardinal:** κανονικός πληθάριθος.

**singular cardinal:** ιδιάζων πληθάριθος.

**cardinality:** πληθικότητα, ισχύς, πληθικός αριθμός.

**cardinality of continuum:** πληθικότητα του συνεχούς.

**cardioid:** καρδιοειδές, καρδιοειδής.

**carrier:** φορέας.

**carrier wave:** φέρον κύμα.

**Cartesian:** καρτεσιανός.

**Cartesian coordinates:** καρτεσιανές συντεταγμένες (συν. rectangular coordinates).

**Cartesian ovoid:** καρτεσιανό ωοειδές.

**Cartesian plane:** καρτεσιανό επίπεδο.

**Cartesian product:** καρτεσιανό γινόμενο.

**Cartesian space:** καρτεσιανός χώρος.

**Cartesian system:** καρτεσιανό σύστημα.

**Cartesian tensor:** καρτεσιανός τανυστής.

**cartography:** χαρτογραφία.

**case:** περίπτωση.

**ambiguous case:** διφορούμενη περίπτωση.

**limiting case:** οριακή περίπτωση.

**special case:** ειδική περίπτωση.

**trivial case:** τετριμμένη περίπτωση.

**cash:** μετρητά, ρευστό χρήμα.

**cash flow:** χρηματοροή.

**Cassini, Jean Dominique** (1625-1712).

**oval of Cassini:** ωοειδής του Cassini.

**casting:** χύτευση.

**Catalan, (-).**

**Catalan's constant:** σταθερά του Catalan.



**catalysis:** κατάλυση.

**catalytic:** καταλυτικός.

**catastrophy:** καταστροφή.

catastrophy theory: θεωρία καταστροφής.

**catastrophic:** καταστροφικός.

**categorical:** κατηγορητικός.

categorical distribution: κατηγορητική κατανομή.

**category:** κατηγορία, κλάση.

Baire category theorem: θεώρημα κατηγοριών του Baire.

concrete category: συμπαγής κατηγορία.

dual category: αντίθετη (opposite) ή δυϊκή κατηγορία.

opposite category: αντίθετη ή δυϊκή (dual) κατηγορία.

product category: κατηγορία γινομένου.

**catenary:** αλυσοειδής.

catenary curve: αλυσοειδής καμπύλη.

**catenoid:** αλυσοειδής, αλυσοειδές.

**Cauchy, Augustin-Louis** (1789-1857).

Cauchy distribution: κατανομή του Cauchy.

Cauchy principal value: πρωτεύουσα τιμή του Cauchy.

Cauchy-Riemann conditions: συνθήκες των Cauchy-Riemann.

Cauchy-Schwarz inequality: ανισότητα των Cauchy-Schwarz.

Cauchy's inequality: ανισότητα του Cauchy.

Cauchy's integral formulae: ολοκληρωτικοί τύποι του Cauchy.

Cauchy's problem: πρόβλημα του Cauchy.

Cauchy's theorem: θεώρημα του Cauchy.

**causal:** αιτιώδης.

**causality:** αιτιατό.

**cause:** αιτία.

cause variable: αιτιομεταβλητή.

**caustic:** καυστικός.

caustics method: μέθοδος των καυστικών.

**cavitation:** σπηλαίωση.

**cavity:** κοιλότητα.

**Cayley, Arthur** (1821-1895).

**cease:** παύω, σταματώ.

**celestial:** ουράνιος.

celestial body: ουράνιο σώμα.

celestial horizon: ουράνιος ορίζοντας.

celestial mechanics: ουράνια μηχανική.

celestial pole: ουράνιος πόλος.  
celestial sphere: ουράνια σφαίρα.

**cell:** κελί, κύτταρο, κυψελίδα, στοιχείο, κέλυφος.  
**cell frequency:** συχνότητα κελιού.  
**empty cell:** κενό κελί.  
**empty cell test:** έλεγχος κενού κελιού.  
**spherical cell:** σφαιρικό κέλυφος.

**cellular:** κυτταροειδής, ψηφιακός.

**Celsius, (-).**

Celsius degree: βαθμός Celsius.

**censor:** περικόπτω, λογοκρίνω, διαγράφω, αισθητήρας.

**censored:** περικομμένος, λογοκριμένος, διαγραμμένος.  
**censored data:** περικομμένα δεδομένα, λογοκριμένα δεδομένα.  
**left-censored data:** περικομμένα αριστερά δεδομένα.  
**right-censored data:** περικομμένα δεξιά δεδομένα.

**censoring:** περικοπή, λογοκρισία, διαγραφή.

**censoring variable:** μεταβλητή περικοπής (δεδομένων).

**census:** απογραφή.

**incomplete census:** μερική απογραφή.

**cent:** εκατό, εκατοστό, σεντ.

**per cent:** επί τοις εκατό, εκατοστιαίος.

**center:** κέντρο.

**center of attraction:** κέντρο έλξης.

**center of curvature:** κέντρο καμπυλότητας.

**center of gravity:** κέντρο βάρους.

**center of mass:** κέντρο μάζας.

**center of projection:** κέντρο προβολής.

**radical center:** ριζικό κέντρο.

**centered:** κεντρικός.

**centered differences:** κεντρικές διαφορές (συν. **central differences**).

**centered scheme:** κεντρική μέθοδος, μέθοδος κεντρικών (πεπερασμένων) διαφορών.

**centile:** εκατοστημόριο.

**central:** κεντρικός.

**central differences:** κεντρικές διαφορές.

**central distribution:** κεντρική κατανομή.

**central field:** κεντρικό πεδίο.

**central force:** κεντρική δύναμη.

**central limit theorem:** κεντρικό οριακό θεώρημα.

central moment: κεντρική ροπή.  
central projection: κεντρική προβολή.  
central symmetry: κεντρική συμμετρία, συμμετρία ως προς κέντρο.  
central tendency: κεντρική τάση.

**centrality:** κεντρικότητα.

**centrifugal:** φυγόκετρος.

centrifugal acceleration: φυγόκεντρος επιτάχυνση.

centrifugal force: φυγόκεντρη δύναμη.

**centripetal:** κεντρομόλος.

centripetal acceleration: κεντρομόλος επιτάχυνση.

centripetal force: κεντρομόλος δύναμη.

**centro-:** κεντρο- (πρόθεμα).

**centrode:** κεντρώδες (συν. locus).

space centrode: κεντρώδες του χώρου.

**centroid:** 1. κέντρο βάρους. 2. βαρύκεντρο τριγώνου (το σημείο τομής των διαμέσων του), συν. median point.

curvature centroid: κέντρο καμπυλότητας (συν. center of curvature).

**centroskew:** κεντρο-αντισυμμετρικός.

centroskew matrix: κεντρο-αντισυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A = -RAR$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).

**centrosymmetric:** κεντροσυμμετρικός.

centrosymmetric matrix: κεντροσυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A = RAR$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).

**certain:** βέβαιος.

certain event: βέβαιο γεγονός ή ενδεχόμενο.

almost certain: σχεδόν βέβαιος.

**certainly:** βεβαίως.

almost certainly: σχεδόν βεβαίως.

**certainly:** βεβαιότητα.

**certificate:** πιστοποιητικό.

**Césaro, (-).**

Césaro summability: αθροισμότητα κατά Césaro.

**chain:** αλυσίδα.

chain reaction: αλυσιδωτή αντίδραση.

chain rule: κανόνας της αλυσίδας, κανόνας παραγωγίσεως σύνθετης συνάρτησης.

Markov chain: αλυσίδα Markov.

**polygon chain:** πολυγωνική αλυσίδα.

**chance:** τυχαίος, τύχη.

**chance variable:** τυχαία μεταβλητή.

**change:** αλλαγή, μεταβολή.

**change of basis matrix:** πίνακας αλλαγής βάσης ή πίνακας μετάβασης (transition matrix).

**change of parameter:** αλλαγή παραμέτρου.

**change of variable:** αλλαγή μεταβλητής.

**absolute change:** απόλυτη μεταβολή.

**rate of change:** ρυθμός μεταβολής.

**relative change:** σχετική μεταβολή.

**changeover:** εναλλαγή.

**channel:** κανάλι, λουρίδα.

**chaos:** χάος.

**chaotic:** χαοτικός.

**chaotic behavior:** χαοτική συμπεριφορά.

**chaotic dynamics:** χαοτική δυναμική.

**chaotic solution:** χαοτική λύση.

**chaotic system:** χαοτικό σύστημα.

**character:** χαρακτήρας.

**finite character:** πεπερασμένος χαρακτήρας.

**characteristic:** χαρακτηριστικός, χαρακτηριστικό, χαρακτηριστική.

**characteristic class:** χαρακτηριστική κλάση.

**characteristic curve:** χαρακτηριστική καμπύλη.

**characteristic determinant:** χαρακτηριστική ορίζουσα.

**characteristic equation:** χαρακτηριστική εξίσωση.

**characteristic function:** χαρακτηριστική συνάρτηση, ιδιοσυνάρτηση (eigenfunction).

**characteristic line:** χαρακτηριστική γραμμή.

**characteristic of a logarithm:** χαρακτηριστικό λογαρίθμου.

**characteristic polynomial:** χαρακτηριστικό πολυώνυμο.

**characteristic surface:** χαρακτηριστική επιφάνεια.

**characteristic value:** χαρακτηριστική τιμή, ιδιοτιμή (βλ. eigenvalue).

**characteristic vector:** χαρακτηριστικό διάνυσμα, ιδιοδιάνυσμα (βλ. eigenvector).

**atypical characteristic:** μη τυπικό χαρακτηριστικό.

**Euler characteristic:** χαρακτηριστική του Euler.

**method of characteristics:** μέθοδος των χαρακτηριστικών.

**characterization:** χαρακτηρισμός.

**charge:** φορτίο, φόρτιση.

**charge distribution:** κατανομή φορτίου.

**electric charge:** ηλεκτρικό φορτίο.

**line charge:** γραμμικό φορτίο.

**negative charge:** αρνητικό φορτίο.

point charge: σημειακό φορτίο.  
positive charge: θετικό φορτίο.  
static charge: στατικό φορτίο.

**chart:** διάγραμμα, χάρτης.  
axonometric chart: αξονομετρικός χάρτης.  
bar chart: ραβδόγραμμα.  
control chart: διάγραμμα ελέγχου.  
flow chart: λογικό διάγραμμα, διάγραμμα ροής, δομόγραμμα.  
double logarithmic chart: διλογαριθμικός χάρτης.  
isometric chart: ισομετρικός χάρτης.  
logarithmic chart: λογαριθμικός χάρτης.  
quality control chart: χάρτης ελέγχου ποιότητας.  
range chart: χάρτης κύμανσης.

**Chebyshev, P.L.** (1821-1894).

Chebyshev's differential equation: διαφορική εξίσωση του Chebyshev.  
Chebyshev's inequality: ανισότητα του Chebyshev.  
Chebyshev polynomials: πολυώνυμα του Chebyshev.

**chemical:** χημικός.

**chemistry:** χημεία.

**chess:** σκάκι.

**chi:**  $\chi$  ( $\chi$ ).

chi distribution: κατανομή  $\chi$ .  
chi-square distribution: κατανομή  $\chi^2$ .  
chi-square test: έλεγχος  $\chi^2$  ή  $\chi^2$ -έλεγχος.  
chi-square test function: ελεγκοσυνάρτηση  $\chi^2$ , συνάρτηση ελέγχου  $\chi^2$ .

**Chinese remainder theorem:** θεώρημα υπολοίπου του Κινέζου (λογική).

**chirality:** στροβιλισμός, στροβιλότητα (συν. vorticity).

**choice:** επιλογή.

axiom of choice: αξίωμα επιλογής.  
axiom of global choice: αξίωμα καθολικής επιλογής.  
global choice: καθολική επιλογή.

**Choleski's method:** μέθοδος του Choleski.

**chord:** χορδή.

**Christoffel symbols:** σύμβολα του Christoffel.

**circa:** (λατ.) περίπου, γύρω.

**circle:** κύκλος, περιφέρεια.

circle of convergence: κύκλος συγκλίσεως.  
bundle of circles: δέσμη κύκλων.  
circumscribed circle: περιγεγραμμένος κύκλος (συν. circumcircle).  
concentric circles: ομόκεντροι κύκλοι.  
director circle: οδηγός κύκλος.

geodesic circle: γεωδαισιακός κύκλος.  
inscribed circle: εγγεγραμμένος κύκλος (συν. incircle).  
limit circle: οριακός κύκλος.  
osculating circle: εγγύτατος κύκλος.  
segment of a circle: τμήμα κύκλου.  
squaring of a circle: τετραγωνισμός του κύκλου.  
unit circle: μοναδιαίος κύκλος.

**circuit:** κύκλωμα.

closed circuit: κλειστό κύκλωμα.  
electrical circuit: ηλεκτρικό κύκλωμα.  
short circuit: βραχυκύκλωμα.

**circular:** κυκλικός, τριγωνομετρικός (συν. trigonometric και cyclometric).

circular cone: κυκλικός κώνος.  
circular frequency: κυκλική συχνότητα.  
circular functions: κυκλικές ή τριγωνομετρικές (trigonometric) ή γωνιομετρικές (cyclometric) συναρτήσεις.  
circular light: κυκλικά πολωμένο φως.  
circular motion: κυκλική κίνηση.  
circular permutation: κυκλική μετάθεση.  
circular relation: κυκλική σχέση.  
circular triad: κυκλική τριάδα.  
right circular cone: ορθός κυκλικός κώνος.

**circulate:** κυκλοφορώ.

**circulation:** κυκλοφορία.

**circumcenter:** περίκεντρο, κέντρο του περιγεγραμμένου κύκλου.

**circumcircle:** περιγεγραμμένος κύκλος (συν. circumscribed circle).

**circumference:** περιφέρεια.

**circumferential:** περιφερειακός.

**circumradius:** ακτίνα περιγεγραμμένου κύκλου.

**circumscribable:** περιγράψιμος.

**circumscribe:** περιγράψω.

**circumscribed:** περιγεγραμμένος.

circumscribed circle: περιγεγραμμένος κύκλος (συν. circumcircle).

circumscribed polygon: περιγεγραμμένο πολύγωνο.

**cisoid:** χισσοειδής.

cisoid of Diocles: χισσοειδής του Διοκλή.

**class:** κλάση, τάξη.

class boundaries: όρια κλάσεως.  
class formation: κατασκευή κλάσεως.  
class interval: διάστημα κλάσεως.  
class mark: κέντρο ή μέσο κλάσεως.

**class theory:** θεωρία κλάσεων.  
**canonical class:** κανονική κλάση.  
**characteristic class:** χαρακτηριστική κλάση.  
**codable class:** κωδικοποιήσιμη κλάση.  
**equivalence class:** κλάση ισοδυναμίας.  
**equivalency class:** κλάση ισοδυναμίας.  
**finite class:** πεπερασμένη κλάση.  
**impredicative axiom of class formation:** μη κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.  
**infinite class:** άπειρη κλάση.  
**predicative axiom of class formation:** κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.  
**proper class:** γνήσια κλάση.  
**residue class:** κλάση υπολοίπων.  
**residue class ring:** δακτύλιος της κλάσης υπολοίπων ή δακτύλιος πηλίκο (quotient ring).  
**revealed class:** αποκαλυμμένη κλάση.

**classical:** κλασικός.

**classical approach to probability:** κλασικός ορισμός πιθανότητας.  
**classical mechanics:** κλασική μηχανική.  
**classical statistics:** κλασική στατιστική.

**classification:** ταξινόμηση.

**classification table:** πίνακας ταξινόμησης.  
**crossed classification:** σταυρωτή ταξινόμηση.  
**hierarchical classification:** ιεραρχική ταξινόμηση.  
**two-way classification:** ταξινόμηση κατά δύο παράγοντες.

**clause:** συνθήκη (πληροφορική).

**equivalent clause sets:** ισοδύναμα σύνολα συνθηκών.  
**variant of a clause:** παραλλαγή συνθήκης.

**climate:** κλίμα.

**climate change:** κλιματική αλλαγή.

**clinometer:** κλισίμετρο, κλινίμετρο.

**clique:** πλήρες γράφημα ή πλήρης γράφος, κλίκα.

**clock:** ρολόι.

**clockwise:** με τη φορά (περιστροφής) των δεικτών του ρολογιού.

**clockwise direction:** φορά ή κατεύθυνση περιστροφής των δεικτών του ρολογιού.

**clockwise sense:** φορά ή κατεύθυνση περιστροφής των δεικτών του ρολογιού.

**close:** κοντινός, εγγύς, πλησίον, κλείνω.

**sufficiently close:** αρκούντως κοντά.

**closeness:** εγγύτητα.

**closed:** κλειστός, κλεισμένος.

**closed ball:** κλειστή μπάλα.

**closed curve:** κλειστή καμπύλη.

closed form: κλειστή μορφή.  
closed formula: κλειστός τύπος.  
closed integration formulas: κλειστοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.  
closed interval: κλειστό διάστημα.  
closed loop: κλειστός βρόχος.  
closed neighborhood: κλειστή περιοχή.  
closed polygon: κλειστό πολύγωνο.  
closed region: κλειστός τόπος, κλειστό χωρίο.  
closed set: κλειστό σύνολο.  
closed sphere: κλειστή σφαίρα.  
closed surface: κλειστή επιφάνεια.  
closed under: κλειστός ως προς.  
closed under addition: κλειστός ως προς την πρόσθεση.  
closed under multiplication: κλειστός ως προς τον πολλαπλασιασμό.  
exterior of a closed curve: εξωτερικό κλειστής καμπύλης.  
interior of a closed curve: εσωτερικό κλειστής καμπύλης.  
multiplicatively closed: πολλαπλασιαστικά κλειστός.

**closedness:** κλειστότητα.

**closure:** θήκη, περίβλημα, κάλυμμα, κλειστότητα, κλείσιμο.  
closure property: ιδιότητα της κλειστότητας.  
closure of a set: θήκη ή κλειστότητα συνόλου.  
closure under addition: κλειστότητα ως προς την πρόσθεση.  
closure under multiplication: κλειστότητα ως προς τον πολλαπλασιασμό.  
algebraic closure: αλγεβρική θήκη ή κλειστότητα.  
reflexive closure: ανακλαστική κλειστότητα.  
transcendental closure: υπερβατική θήκη ή κλειστότητα.  
transitive closure: μεταβατική κλειστότητα.

**club:** σπαθί στα τραπουλόχαρτα (♣).

**cluster:** συστάδα, συσσωρεύμα, σμήνος, δέσμη.  
cluster analysis: ανάλυση συστάδων.  
cluster of galaxies: σμήνος γαλαξιών.  
cluster point: σημείο συσσωρεύσεως ή οριακό σημείο (συνώνυμο των όρων accumulation point και limit point).  
cluster sampling: δειγματοληψία κατά συστάδες.  
cluster of stars: σμήνος αστέρων.  
compact cluster: συμπαγής συστάδα.  
ultimate cluster: τελική συστάδα.

**coalition:** συνασπισμός.

**coaltitude:** ζενίθια απόσταση.

**coarse:** τραχύς.

coarse mesh: αραιό πλέγμα.

**coarseness:** τραχύτητα.

**coating:** επίστρωση, στρώση.

antireflection coating: αντανάκλαστική επίστρωση.



**coaxial:** ομοαξονικός, έχων κοινό άξονα.

**co-category:** συγκατηγορία.

**co-chain:** συναλυσίδα.

**coconnected:** ομοσυνεκτικός.

**cocycle:** ομόκυκλος, σύγκυκλος.

**codable:** κωδικοποιήσιμος.

codable class: κωδικοποιήσιμη κλάση.

**code:** κώδικας, κωδικοποιώ.

parallel code: παράλληλος κώδικας.

**codimension:** συνδιάσταση.

**coding:** κωδικοποίηση.

coding method: μέθοδος κωδικοποίησης.

**co-domain:** πεδίο τιμών, σύνολο άφιξης.

**coefficient:** συντελεστής.

coefficient of contingency: συντελεστής συνάφειας.

coefficient matrix: πίνακας των συντελεστών.

autocorrelation coefficient: συντελεστής αυτοσυσχέτισης.

binomial coefficient: διωνυμικός συντελεστής.

confidence coefficient: συντελεστής εμπιστοσύνης.

consistence coefficient: συντελεστής συνέπειας.

constant coefficients: σταθεροί συντελεστές.

correlation coefficient: συντελεστής συσχέτισης.

determination coefficient: συντελεστής προσδιορισμού.

Fourier coefficients: συντελεστές Fourier.

fundamental coefficients: θεμελιώδεις συντελεστές, θεμελιώδη μεγέθη.

generalized Fourier coefficients: γενικευμένοι συντελεστές Fourier.

method of undetermined coefficients: μέθοδος των προσδιοριστέων συντελεστών.

path coefficients: διαδρομικοί συντελεστές.

regression coefficient: συντελεστής παλινδρομήςσεως.

scalar coefficient: βαθμωτός συντελεστής.

ultraspherical coefficient: υπερσφαιρικός συντελεστής.

weighting coefficient: συντελεστής στάθμισης, συντελεστής βάρους.

**coenumerable:** συναπαριθμήσιμος, συναριθμήσιμος.

**coequalizer:** συνεξισωτής, συμπυρήνας διαφορών (difference cokernel).

**coercive:** συνεκτικός (μηχανική).

**coercivity:** συνεκτικότητα (μηχανική).

**coexist:** συνυπάρχω.

**coexistence:** συνύπαρξη.

**cofactor:** συντελεστής, αλγεβρικό συμπλήρωμα, συμπαράγοντας.

cofactor of a matrix element: αλγεβρικό συμπλήρωμα στοιχείου πίνακα.

**cofactor matrix:** πίνακας των αλγεβρικών συμπληρωμάτων, πίνακας των συμπαραγόντων.

**cofibration:** συνηματοποίηση (Τοπολ.).

**cofibre:** συνίνα (Τοπολ.).

**cofinal:** ομοτελικός.

**cofinal sets:** ομοτελικά σύνολα.

**cofinality:** ομοτελικότητα, ομοτελειότητα.

**cofunction:** συνσυνάρτηση.

**cograduation:** συνδιαβάθμιση.

**coherence:** συμβιβαστικότητα, συνοχή, συνάφεια, συμφωνία (οπτική).

**area of coherence:** περιοχή συμφωνίας (οπτική).

**degree of coherence:** βαθμός συμφωνίας (οπτική).

**spatial coherence:** χωρική συμφωνία (οπτική).

**coherency:** συμφωνία (χρονοσειρών).

**coherent:** συμβιβαστός, συνεκτικός, συναφής, σύμφωνος (οπτική).

**coherent line source:** σύμφωνη γραμμική πηγή.

**cohomology:** συνομολογία.

**Galois cohomology:** συνομολογία Galois.

**group cohomology:** συνομολογία ομάδων.

**coil:** πηνίο.

**coin:** νόμισμα, κέρμα.

**fair coin:** κανονικό ή τίμιο νόμισμα.

**coincide:** συμπίπτω, ταυτίζομαι.

**coincidence:** σύμπτωση, ταύτιση.

**coincident:** ταυτιζόμενος, συμπίπτων.

**coincident knots:** ταυτιζόμενοι κόμβοι.

**coincident lines:** ταυτιζόμενες ευθείες.

**coincident points:** ταυτιζόμενα σημεία.

**cokernel:** συμπυρήνας.

**difference cokernel:** συμπυρήνας διαφορών, συνεξισωτής (coequalizer).

**collapse:** καταρρέω, κατάρρευση.

**gravitational collapse:** βαρυτική κατάρρευση.

**collar:** κολλάρο.

**collect:** συλλέγω, συγκεντρώνω.

**collection:** συλλογή.

**collective:** συλλεκτικός, συλλογικός.  
collective coordinates: συλλογικές συντεταγμένες.

**collimate:** παραλληλίζω (οπτική).

**collimated:** παράλληλος (οπτική).  
collimated light: παράλληλη δέσμη φωτός.

**collimation:** ευθυγράμμιση, παραλλήλιση.

**collinear:** συνευθειακός, συγγραμμικός.  
collinear points: συνευθειακά σημεία.  
collinear vectors: συγγραμμικά διανύσματα.

**collinearity:** συνευθειακότητα, συγγραμμικότητα.

**collision:** χρούση, σύγκρουση.  
collision rule: κανόνας χρούσης.  
direct collision: κεντρική χρούση.  
elastic collision: ελαστική χρούση.  
inelastic collision: πλαστική χρούση.  
oblique collision: πλάγια χρούση.

**collocated:** ταξιθετημένος, ταξινομημένος.  
collocated finite volume method: ταξιθετημένη μέθοδος πεπερασμένων όγκων ελέγχου.  
collocated grid: ταξιθετημένο πλέγμα.

**collocation:** ταξιθεσία, ταξινόμηση, σύμπτωση.  
collocation method: μέθοδος ταξιθεσίας ή σύμπτωσης ή ταξινόμησης.  
collocation points: σημεία ταξιθεσίας ή ταξινόμησης.  
collocation polynomial: πολυώνυμο ταξιθεσίας ή ταξινόμησης, συμπτωτικό πολυώνυμο.  
iterated collocation: επαναλαμβανόμενη ταξιθεσία ή ταξινόμηση.  
point collocation: σημειακή ταξιθεσία ή ταξινόμηση.  
spectral collocation: φασματική ταξιθεσία ή ταξινόμηση.  
subdomain collocation: ταξιθεσία ή ταξινόμηση υποχωρίων.

**cologarithm:** συνλογάριθμος.

**color:** χρώμα.  
four-color theorem: θεώρημα τεσσάρων χρωμάτων.

**colorable:** χρωματίσιμος.  
colorable graph: χρωματίσιμο γράφημα.

**coloration:** χρωματισμός.

**coloring:** χρωματισμός.

**column:** στήλη.  
column equivalent: στηλοϊσοδύναμος.  
column equivalent matrices: στηλοϊσοδύναμοι πίνακες.  
column exchange: εναλλαγή στηλών.

column matrix: πίνακας στήλης, διάνυσμα στήλης.  
column operation: πράξη ή μετασχηματισμός στηλών.  
column space: (γραμμικός) χώρος στηλών.  
elementary column operation: στοιχειώδης μετασχηματισμός στηλών.  
reduced column echelon form: ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά στήλες.

**combination:** συνδυασμός.  
convex combination: κυρτός συνδυασμός.  
linear combination: γραμμικός συνδυασμός.

**combinatorial:** συνδυαστικός.  
combinatorial analysis: συνδυαστική ανάλυση.  
combinatorial framework: συνδυαστικό πλαίσιο.  
combinatorial invariants: συνδυαστικές αναλλοίωτες.  
combinatorial methods: συνδυαστικές μέθοδοι.  
combinatorial optimization: συνδυαστική βελτιστοποίηση.  
combinatorial topology: συνδυαστική τοπολογία.

**combinatorics:** συνδυαστική.  
algebraic combinatorics: αλγεβρική συνδυαστική.  
geometric combinatorics: γεωμετρική συνδυαστική.

**combined:** συνδυασμένος.  
**combustible:** καύσιμο.  
**combustion:** καύση.  
**comet:** κομήτης.  
**commensurable:** σύμμετρος.  
commensurable numbers: σύμμετροι αριθμοί.

**comment:** σχόλιο.  
**commerce:** εμπόριο.  
electronic commerce: ηλεκτρονικό εμπόριο.

**commercial:** εμπορικός.  
**common:** κοινός, συνήθης.  
common denominator: κοινός παρονομαστής.  
common factor: κοινός παράγοντας.  
common divisor: κοινός διαιρέτης.  
greatest common divisor: μέγιστος κοινός διαιρέτης.  
highest common factor: μέγιστος κοινός παράγοντας (ή διαιρέτης).  
lowest common divisor: ελάχιστος κοινός διαιρέτης.

**communication:** επικοινωνία.  
broadband communication: επικοινωνία ευρείας ζώνης.  
data communication networks: δίκτυα επικοινωνίας δεδομένων.

**commutation:** αντιμετάθεση.

**commutative:** αντιμεταθετικός, μεταθετικός.

commutative algebra: αντιμεταθετική άλγεβρα.

commutative diagram: αντιμεταθετικό διάγραμμα.

commutative group: αντιμεταθετική ή αβελιανή ομάδα.

commutative law: αντιμεταθετική ιδιότητα.

commutative matrices: αντιμεταθετικοί ή αντιμεταθέσιμοι πίνακες.

commutative module: αντιμεταθετικό ή μεταβατικό πρότυπο.

commutative ring: αντιμεταθετικός δακτύλιος.

general commutative law: γενική αντιμεταθετική ιδιότητα.

**commutativity:** αντιμεταθετικότητα.

**commutator:** αντιμεταθέτης.

**commute:** αντιμετατίθεμαι.

**commuting:** αντιμεταθετικός, αντιμεταθέσιμος.

commuting matrices: αντιμεταθετικοί ή αντιμεταθέσιμοι πίνακες.

commuting polynomials: αντιμεταθετικά ή αντιμεταθέσιμα πολυώνυμα.

**compact:** συμπαγής.

compact manifold: συμπαγής πολλαπλότητα.

compact set: συμπαγές σύνολο.

compact space: συμπαγής χώρος.

compact subset: συμπαγές υποσύνολο.

compact support: συμπαγής φορέας.

compact surface: συμπαγής επιφάνεια.

countably compact: αριθμήσιμα συμπαγής.

locally compact: τοπικά συμπαγής.

sequentially compact: ακολουθιακά συμπαγής.

**compactification:** συμπαγοποίηση.

one-point compactification: συμπαγοποίηση ενός σημείου.

**compactly:** συμπαγώς.

compactly supported function: συνάρτηση με συμπαγή φορέα.

weakly-compactly generated (wcg): ασθενώς-συμπαγώς παραγόμενος (για σύνολα).

**compactness:** συμπαγεία, το συμπαγές, σε μερικά βιβλία συμπαγότητα.

compactness theorem: θεώρημα συμπαγείας.

**compacta:** βλ. compactum.

**compactum** (pl. **compacta**): συμπαγής και μετριοποιήσιμος χώρος (compact and metrizable).

**comparability:** συγκρισιμότητα.

time comparability: χρονική συγκρισιμότητα.

**comparable:** συγκρίσιμος.

comparable functions: συγκρίσιμες συναρτήσεις.

**compare:** συγκρίνω.

**comparison:** σύγκριση.

comparison property: ιδιότητα της συγκρίσεως.

comparison test: κριτήριο της συγκρίσεως.

triple comparisons: τριπλές συγκρίσεις.

**compass:** 1. πυξίδα (mariner's compass). 2. διαβήτη (πιο συνηθισμένο στον πληθυντικό, compasses).

construction with straight-edge and compass: κατασκευή με κανόνα και διαβήτη.

**compatibility:** συμβιβαστικότητα, συμβατότητα (συν. consistency).

compatibility condition: συνθήκη συμβιβαστότητας.

compatibility equations: εξισώσεις συμβιβαστότητας.

**compatible:** συμβιβαστός, συμβατός.

compatible transitions: συμβατές μεταβάσεις.

**compensate:** αντισταθμίζω.

**compensator:** αντισταθμιστής.

**competition:** ανταγωνισμός, διαγωνισμός.

**competitive:** ανταγωνιστικός.

**compiler:** μεταγλωττιστής.

**complement:** συμπλήρωμα.

complement of an angle: συμπλήρωμα γωνίας.

complement of a set: συμπλήρωμα συνόλου.

orthogonal complement: ορθογώνιο συμπλήρωμα.

**complementarity:** συμπληρωματικότητα.

linear complementarity: γραμμική συμπληρωματικότητα.

**complementary:** συμπληρωματικός.

complementary angles: συμπληρωματικές γωνίες.

complementary differential equation: αντίστοιχη ομογενής διαφορική εξίσωση.

complementary error function: συμπληρωματική συνάρτηση σφάλματος.

complementary function: συμπληρωματική συνάρτηση.

complementary modulus: συμπληρωματικό μέτρο.

complementary trigonometric functions: συμπληρωματικές τριγωνομετρικές συναρτήσεις.

**complete:** πλήρης, τέλειος.

complete quadrilateral: πλήρες τετράπλευρο.

complete randomization: πλήρης τυχαιοποίηση.

complete space: πλήρης χώρος.

complete vector field: πλήρες διανυσματικό πεδίο.

essentially complete: ουσιωδώς πλήρης.

**completely:** πλήρως, τελείως, εντελώς.

**completeness:** πληρότητα.  
topological completeness: τοπολογική πληρότητα.  
completeness theorem: θεώρημα πληρότητας.  
strong completeness: ισχυρή πληρότητα.

**completion:** πλήρωση.

**complex:** μιγαδικός, συμμιγής, πολύπλοκος, σύνθετος. Στην τοπολογία, σύμπλοκο ή σχήμα.  
complex conjugate: μιγαδικός συζυγής.  
complex differentiation: μιγαδική παραγωγή, παραγωγή ως προς μιγαδική μεταβλητή.  
complex function: μιγαδική συνάρτηση.  
complex integration: μιγαδική ολοκλήρωση, ολοκλήρωση ως προς μιγαδική μεταβλητή.  
complex matrix: μιγαδικός πίνακας.  
complex number: μιγαδικός αριθμός.  
complex number system: σύστημα των μιγαδικών αριθμών.  
complex plane: μιγαδικό επίπεδο.  
complex potential: μιγαδικό δυναμικό.  
complex representation: μιγαδική παράσταση.  
complex process: πολύπλοκη διαδικασία.  
complex temperature: μιγαδική θερμοκρασία.  
complex valued: μιγαδικός.  
complex-valued function: μιγαδική συνάρτηση.  
complex variable: μιγαδική μεταβλητή.  
complex velocity: μιγαδική ταχύτητα.  
entire complex plane: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.  
extended complex plane: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.  
modulus of a complex number: μέτρο ή απόλυτη τιμή μιγαδικού αριθμού.  
simplicial complex: βασικό σχήμα ή σύμπλοκο (Τοπολ.).

**complexification:** μιγαδικοποίηση.

**complexity:** πολυπλοκότητα.  
complexity hierarchy: ιεραρχία πολυπλοκότητας.  
computational complexity: υπολογιστική πολυπλοκότητα.  
convergence complexity: πολυπλοκότητα σύγκλισης.  
inherent complexity: εγγενής πολυπλοκότητα.  
grammatical complexity: γραμματική πολυπλοκότητα.

**component:** συνιστώσα, συστατικό, στοιχείο.  
components of a vector: συνιστώσες διανύσματος.  
axial component: αξονική συνιστώσα.  
azimuthal component: αζιμουθιακή συνιστώσα.  
normal component: κάθετη συνιστώσα.  
radial component: ακτινική συνιστώσα.  
random component: τυχαία συνιστώσα.  
seasonal component: εποχιακή συνιστώσα.  
tangential component: εφαπτομενική συνιστώσα.

**componentwise:** κατά τις συνιστώσες, ως προς τις συνιστώσες.

**compose:** συνθέτω.

**composite:** σύνθετος.  
composite event: σύνθετο γεγονός ή ενδεχόμενο.  
composite function: σύνθετη συνάρτηση.  
composite hypothesis: σύνθετη υπόθεση.  
composite integration formulas: σύνθετοι τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.  
composite number: σύνθετος αριθμός.  
composite Simpson's rule formula: σύνθετος τύπος του Simpson (αριθμητική ολοκλήρωση).  
composite trapezoidal rule formula: σύνθετος τύπος του τραπεζίου.

**composition:** σύνθεση.  
composition of functions: σύνθεση συναρτήσεων.  
composition of relations: σύνθεση σχέσεων.

**compositional:** συνθετικός.

**compositionality:** συνθετικότητα.

**compound:** σύνθετος, συνθέτω.  
compound event: σύνθετο γεγονός ή ενδεχόμενο.  
compound lens: σύνθετος φακός.  
compound pendulum: σύνθετο εκκρεμές.  
compound polyhedra: σύνθετα πολύεδρα.  
compound solids: σύνθετα σώματα ή στερεά (π.χ. σύνθετα πολύεδρα).

**comprehensive:** περιεκτικός, ευρύς.  
**compress:** συμπιέζω, συμπύσσω, θλίβω.  
**compressed:** συμπιεσμένος, συνεπτυγμένος.  
compressed limits: συνεπτυγμένα όρια.

**compressible:** συμπιεστός.  
compressible flow: συμπιεστή ροή.  
compressible fluid: συμπιεστό ρευστό.

**compression:** συμπίεση, σύμπτυξη, θλίψη.

**computability:** υπολογισιμότητα.

**computable:** υπολογίσιμος.  
computable error bound: υπολογίσιμο φράγμα σφάλματος.  
computable function: υπολογίσιμη συνάρτηση.  
computable in time  $t$ : υπολογίσιμος σε χρόνο  $t$ .  
grammatically computable function: γραμματικά υπολογίσιμη συνάρτηση.

**computation:** υπολογισμός.  
neural computation: νευρωνικός υπολογισμός.  
parallel computation: παράλληλος υπολογισμός.

**computational:** υπολογιστικός.  
computational complexity: υπολογιστική πολυπλοκότητα.  
computational error: υπολογιστικό σφάλμα.  
computational geometry: υπολογιστική γεωμετρία.



computational mathematics: υπολογιστικά μαθηματικά.  
computational mechanics: υπολογιστική μηχανική.  
computational fluid dynamics (CFD): υπολογιστική ρευστοδυναμική.

**compute:** υπολογίζω.

**computer:** υπολογιστής.

computer architecture: αρχιτεκτονική υπολογιστών.  
computer intensive methods: υπολογιστικά εντατικές μέθοδοι.  
analog computer: αναλογικός υπολογιστής.  
digital computer: ψηφιακός υπολογιστής.  
parallel computer: παράλληλος υπολογιστής.

**computerize:** .

**computerized:** .

**computing:** υπολογισμός, υπολογίζοντας.

high performance computing: υπολογισμός υψηλής επίδοσης.

scientific computing: επιστημονικός υπολογισμός.

**concatenation:** παράθεση, αλληλουχία, συνειρμός.

**concave:** κοίλος, μη κυρτός.

concave polygon: μη κυρτό πολύγωνο (συν. non-convex polygon).

concave polyhedron: μη κυρτό πολύεδρο (συν. non-convex polyhedron).

log-concave: λογαριθμικά κοίλος.

**concavity:** το κοίλον, κοιλότητα.

**concentration:** συγκέντρωση.

mass concentration: μαζική συγκέντρωση, συγκέντρωση μάζας.

stress concentration: συγκέντρωση τάσεων.

**concentric:** ομόκεντρος.

concentric circles: ομόκεντροι κύκλοι.

concentric conics: ομόκεντρες κωνικές.

concentric pencils: ομόκεντρες δέσμες.

**concentrically:** ομοκέντρως.

**concept:** έννοια, ιδέα.

basic concepts: βασικές έννοιες.

**conchoid:** κογχοειδής.

conchoid of Nicomedes: κογχοειδής του Νικομήδη.

**concrete:** συμπαγής.

concrete category: συμπαγής κατηγορία.

**concurrency:** σύγκλιση (ευθειών), η τομή συγκλινουσών ευθειών.

**concurrent:** συγχλίνων, τεμνόμενος.  
concurrent lines: συγχλίνουσες ευθείες, τεμνόμενες ευθείες.

**conyclic:** συγχυκλικός.

**condensation:** συμπύκνωση.  
condensation lemma: λήμμα συμπύκνωσης.  
static condensation: στατική συμπύκνωση.

**condense:** συμπυκνώνω.

**condenser:** πυκνωτής, συμπυκνωτής.

**condition:** συνθήκη, όρος, κατάσταση (για πίνακες).  
condition index: δείκτης κατάστασης.  
condition number: αριθμός κατάστασης.  
boundary condition: συνοριακή συνθήκη.  
Cauchy-Riemann conditions: συνθήκες των Cauchy-Riemann.  
compatibility condition: συνθήκη συμβιβαστότητας.  
Dirichlet condition: συνθήκη Dirichlet.  
end conditions: συνθήκες άκρων.  
essential boundary condition: ουσιαστική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Dirichlet).  
forcing conditions: συνθήκες εξαναγκασμού.  
homogeneous (boundary) condition: ομογενής (συνοριακή) συνθήκη.  
ill conditioned: κακής κατάστασης.  
initial condition: αρχική συνθήκη.  
kinematic condition: κινηματική συνθήκη.  
mixed boundary condition: μικτή συνοριακή συνθήκη.  
natural boundary condition: φυσική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Neumann).  
necessary condition: αναγκαία συνθήκη.  
necessary and sufficient condition: αναγκαία και ικανή συνθήκη.  
Neumann condition: συνθήκη Neumann.  
sufficient condition: ικανή συνθήκη.  
well conditioned: καλής κατάστασης.

**conditional:** υπό ή κατά συνθήκη, υπό όρους, δεσμευμένος, σχετικός, υποθετικός (λογική).  
conditional convergence: σχετική σύγκλιση, σύγκλιση υπό συνθήκη.  
conditional distribution: δεσμευμένη κατανομή ή κατανομή υπό συνθήκη.  
conditional equality: υπό συνθήκη ισότητα.  
conditional moment: δεσμευμένη ροπή ή ροπή υπό συνθήκη.  
conditional probability: δεσμευμένη πιθανότητα ή πιθανότητα υπό συνθήκη.  
conditional stability: ευστάθεια υπό συνθήκη.  
conditional statement: υποθετική πρόταση (συν. hypothetical statement).

**conditionally:** σχετικώς, υπό συνθήκη, υπό όρους, δεσμευμένα.  
conditionally convergent series: σχετικώς συγχλίνουσα σειρά, υπό συνθήκη συγχλίνουσα σειρά.  
conditionally stable: ευσταθής υπό συνθήκη.

**conditioned:** .  
ill conditioned: κακής κατάστασης.

well conditioned: καλής κατάστασης.

**conditioning:** κατάσταση, σταθεροποίηση.

ill conditioning: κακή κατάσταση.

**conducting:** αγώγιμος.

conducting medium: αγώγιμο μέσο.

**conduction:** αγωγή, διάδοση.

heat conduction: αγωγή θερμότητας.

**conductivity:** αγωγιμότητα.

thermal conductivity: θερμική αγωγιμότητα.

**conductor:** αγωγός.

perfect conductor: τέλειος αγωγός.

**cone:** κώνος.

cut cone: κόλουρος κώνος.

circular cone: κυκλικός κώνος.

director cone: οδηγός κώνος.

dispersion cone: κώνος διασποράς.

frustrum of cone: κόλουρος κώνος.

inscribed cone: εγγεγραμμένος κώνος.

oblique cone: πλάγιος κώνος.

right circular cone: ορθός κυκλικός κώνος.

right cone: ορθός κώνος.

slant height of a cone: γενέτειρα κώνου.

spherical cone: σφαιρικός κώνος.

truncated cone: αποκομμένος ή κόλουρος κώνος.

**confidence:** εμπιστοσύνη, πεποίθηση.

confidence coefficient: συντελεστής εμπιστοσύνης.

confidence interval: διάστημα εμπιστοσύνης.

confidence level: συντελεστής εμπιστοσύνης.

confidence limits: όρια εμπιστοσύνης.

confidence region: χωρίο ή περιοχή εμπιστοσύνης.

lower confidence limit: κατώτερο όριο εμπιστοσύνης.

shortest confidence interval: βραχύτατο διάστημα εμπιστοσύνης.

upper confidence limit: ανώτερο όριο εμπιστοσύνης.

**configuration:** (γεωμετρικός) σχηματισμός, κατάσταση. Σε βιβλία πληροφορικής, συνολική κατάσταση.

halted configuration: τερματισμένη κατάσταση (πληροφορική).

hanging configuration: κρεμάμενη κατάσταση (πληροφορική).

space configuration: φασικός χώρος.

**confluence:** συμβολή, συρροή.

**confluent:** συμβάλλων, συρρέων.

**confocal:** ομοέστιος, συνεστιαχός.

confocal ellipses: ομοέστιες ελλείψεις.

**confocal conics:** ομοέστιες κωνικές.

**conformal:** σύμμορφος.

**conformal group:** σύμμορφη ομάδα.

**conformal mapping:** σύμμορφη απεικόνιση.

**conformal transformation:** σύμμορφος μετασχηματισμός.

**conformally:** σύμφωνα.

**conformally invariant:** σύμφωνα αναλλοίωτος.

**conforming:** συμμορφικός.

**conforming finite elements:** συμμορφικά πεπερασμένα στοιχεία.

**conforming grid:** συμμορφικό πλέγμα.

**confounded:** σύμμικτος.

**confounding:** σύμμιξη.

**double confounding:** διπλή σύμμιξη.

**partial confounding:** μερική σύμμιξη.

**congruence:** ομοιότητα (ορθομοναδιαία ή ορθογώνια για πίνακες), ισοτιμία.

**congruence transformation:** μετασχηματισμός ομοιότητας.

**congruency:** ομοιότητα (ορθομοναδιαία ή ορθογώνια για πίνακες), ισοτιμία.

**congruent:** όμοιος (ορθομοναδιαία ή ορθογώνια για πίνακες), ισότιμος, ίσος.

**congruent integers:** ισούπόλοιποι ακέραιοι.

**congruent matrices:** ορθομοναδιαία (ή ορθογώνια) όμοιοι πίνακες.

**congruent polygons:** ίσα πολύγωνα.

**congruous:** όμοιος, ισότιμος, ίσος (συν. του congruent).

**congruity:** ομοιότητα (ορθομοναδιαία ή ορθογώνια για πίνακες), ισοτιμία (συν. του congruency).

**conic:** κωνικός, κωνική.

**conic section:** κωνική τομή.

**concentric conics:** ομόκεντρες κωνικές.

**confocal conics:** ομοέστιες κωνικές.

**nondegenerate conic:** μη εκφυλισμένη κωνική.

**conical:** κωνικός.

**conical coordinates:** κωνικές συντεταγμένες.

**conical pendulum:** κωνικό εκκρεμές.

**conical projection:** κωνική προβολή.

**conical surface:** κωνική επιφάνεια.

**conjecture:** εικασία, πρόταση χωρίς απόδειξη.

**Goldbach's conjecture:** εικασία του Goldbach.

**conjunction:** σύνδεσμος, σύνδεση, σύζευξη.  
conjunction sign: σημείο σύζευξης (πληροφορική).

**conjunctive:** συνδετικός, συζευκτικός.  
conjunctive normal form: συζευκτική κανονική μορφή.

**conjugacy:** συζυγία.  
conjugacy class: κλάση συζυγίας.  
conjugacy problem: πρόβλημα συζυγίας.

**conjugate:** συζυγής, παίρνω τον συζυγή ενός μιγαδικού, βρίσκω τη συζυγή μορφή μιας παράστασης.  
conjugate coordinates: συζυγείς συντεταγμένες.  
conjugate direction: συζυγής διεύθυνση.  
conjugate functions: συζυγείς συναρτήσεις.  
conjugate lines: συζυγείς γραμμές.  
conjugate momentum: συζυγής ορμή.  
conjugate points: συζυγή σημεία.  
conjugate symmetric property: συζυγής συμμετρική ιδιότητα.  
conjugate transpose matrix: αναστροφοσυζυγής πίνακας, συζυγής ανάστροφος πίνακας.  
complex conjugate: μιγαδικός συζυγής.  
canonically conjugate: κανονικώς συζυγείς.

**conjugated:** συνεζευγμένος.

**conjugation:** εύρεση του συζυγούς, συζυγία.

**conjunction:** σύζευξη.

**conjunctive:** συζευκτικός.  
conjunctive normal form: συζευκτική κανονική μορφή.

**connected:** συνεκτικός ή συναφής, συνδεόμενος, σχετιζόμενος.  
connected region: συνεκτικός ή συναφής τόπος, συνεκτικό ή συναφές χωρίο.  
connected set: συνεκτικό ή συναφές σύνολο.  
arcwise connected: κατά τόξο συνεκτικός.  
doubly connected: διπλά συνεκτικός.  
multi-connected: πολλαπλά συνεκτικός.  
multiply connected: πολλαπλά συνεκτικός.  
simply connected: απλά συνεκτικός.  
simply connected region: απλά συνεκτικό τόπος.  
totally connected: ολικώς συνεκτικός.

**connectedness:** συνεκτικότητα ή συνάφεια.

**connection:** 1. σύνδεσμος ή συνοχή (Γεωμ.). 2. σχέση, σύνδεση.  
connection coefficients: συντελεστές σύνδεσης.  
affine connection: συσχετισμένος σύνδεσμος.  
axiom of connection: αξίωμα σύνδεσης.  
torsion of connection: στρέψη συνδέσμου.

**connective:** σύνδεσμος, συνδετικός.  
logical connective: λογικός σύνδεσμος.

**connectivity:** συνδετικότητα.

**conoid:** κωνοειδές.  
right conoid: ορθό κωνοειδές.

**consecutive:** διαδοχικός, αλλεπάλληλος, συνεχής.  
consecutive angles: διαδοχικές γωνίες.  
consecutive intervals: διαδοχικά διαστήματα.  
consecutive sides: διαδοχικές πλευρές.

**consequence:** απόρροια, συνέπεια, συμπέρασμα.  
logical consequence: λογικό συμπέρασμα.

**consequent:** 1. διαιρέτης. 2. συμπέρασμα (Μαθ. Λογ.).

**conservation:** διατήρηση.  
angular momentum conservation: διατήρηση της στροφορμής.  
conservation law: νόμος διατήρησης.  
energy conservation: διατήρηση της ενέργειας.  
mass conservation: διατήρηση της μάζας.  
momentum conservation: διατήρηση της ορμής.

**conservative:** συντηρητικός, διατηρητικός.  
conservative field: συντηρητικό πεδίο.  
conservative force field: συντηρητικό πεδίο δυνάμεων.  
conservative system: συντηρητικό σύστημα.

**conserved:** διατηρημένος.  
conserved quantities: διατηρημένες ποσότητες, διατηρημένα μεγέθη.

**consistence:** συμβιβαστότητα, συνέπεια.  
consistence coefficient: συντελεστής συνέπειας.

**consistency:** συμβιβαστότητα, συμβατότητα (συν. compatibility), συνέπεια.  
consistency error: σφάλμα συμβιβαστότητας.  
mean square consistency: μέση τετραγωνική συνέπεια.

**consistent:** συμβιβαστός, συμβατός, συνεπής. **Σχόλιο Σοφοκλή Μερκουράκη.**  
consistent method: συμβιβαστή μέθοδος.  
consistent strings: συμβατές συμβολοσειρές.  
consistent system: συμβιβαστό σύστημα.  
consistent test: συνεπής έλεγχος.  
consistent test function: συνεπής ελεγχοσυνάρτηση ή συνάρτηση ελέγχου.  
consistent with respect to solvability: συνεπής ως προς την αποδειξιμότητα.  
mean square consistent: συνεπής ως προς τον τετραγωνικό μέσο.  
strongly consistent: ισχυρά συνεπής.

strongly consistent estimator: ισχυρά συνεπής εκτιμήτρια.

**consonance:** συμφωνία.

**constancy:** το σταθερό, σταθερότητα.

**constant:** σταθερός, σταθερά, σταθερή.

constant of aberration: σταθερά αποπλανήσεως.

constant coefficients: σταθεροί συντελεστές.

constant function: σταθερή συνάρτηση.

constant functional: σταθερό συναρτησιακό.

constant mapping: σταθερή απεικόνιση.

constant matrix: σταθερός πίνακας.

absolute constant: απόλυτη σταθερά.

arbitrary constant: αυθαίρετη σταθερά, τυχούσα σταθερά.

critical constant: κρίσιμη σταθερά.

dielectric constant: διηλεκτρική σταθερά.

gravitational constant: (παγκόσμια) σταθερά της βαρύτητας.

integration constant: σταθερά ολοκλήρωσεως.

piecewise constant: κατά τμήματα σταθερός.

separation constant: σταθερά χωρισμού.

universal constant: παγκόσμια σταθερά.

**constellation:** αστερισμός.

**constitutive:** καταστατικός, υλικός.

constitutive equation: καταστατική εξίσωση, υλική εξίσωση.

constitutive relation: καταστατική σχέση, υλική σχέση.

**constrained:** δεσμευμένος, υπό συνθήκες, περιορισμένος, εξαναγκασμένος.

constrained minimization problem: δεσμευμένο πρόβλημα ελαχιστοποίησης.

constrained motion: εξαναγκασμένη κίνηση.

constrained oscillation: εξαναγκασμένη ταλάντωση.

constrained problem: δεσμευμένο πρόβλημα, πρόβλημα υπό συνθήκες.

**constraint:** δεσμός, περιορισμός, δεσμευτική συνθήκη, δέσμευση.

holonomic constraint: ολόνομος δεσμός ή περιορισμός.

unilateral constraint: μονόπλευρος περιορισμός.

**construct:** κατασκευάζω, οικοδομώ.

**constructible:** 1. κατασκευάσιμος. 2. κατασκευάσιμος με κανόνα και διαβήτη.

constructible number: κατασκευάσιμος αριθμός.

constructible polygon: κατασκευάσιμο πολύγωνο.

constructible set: κατασκευάσιμο ή επαγωγικά ορίσιμο σύνολο.

**construction:** κατασκευή.

construction with straight-edge and compass: κατασκευή με κανόνα και διαβήτη.

geometric construction: γεωμετρική κατασκευή.

**constructive:** θετικός, κατασκευαστικός, εποικοδομητικός.  
constructive interference: θετική συμβολή (οπτική).

**contact:** επαφή.  
contact force: δύναμη επαφής ή επιφανειακή δύναμη (surface force).  
contact manifold: πολλαπλότητα επαφής.  
contact problem: πρόβλημα επαφής.

**content:** περιεχόμενο.  
Jordan's content: περιεχόμενο Jordan.

**context:** συμφραζόμενα.  
context-free grammar: γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.  
context-free language: γλώσσα χωρίς συμφραζόμενα.  
context-sensitive grammar: γραμματική ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.  
context-sensitive language: γλώσσα ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.  
ambiguous context-free grammar: διαφορούμενη γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**contingency:** συνάφεια, ταξινόμηση.  
contingency tables: πίνακες συνάφειας.  
coefficient of contingency: συντελεστής συνάφειας.  
folded contingency table: συμμετρικός πίνακας συνάφειας.  
partial contingency: μερική συνάφεια.

**continua:** βλ. continuum.

**continuation:** συνέχιση.  
analytic continuation: αναλυτική συνέχιση.

**continued:** συνεχιζόμενος, συνεχής.  
continued fraction: συνεχές κλάσμα.

**continuity:** συνέχεια.  
continuity equation: εξίσωση συνέχειας.  
continuity order: τάξη συνέχειας.  
absolute continuity: απόλυτη συνέχεια.  
Hölder continuity: συνέχεια κατά Hölder.  
left-hand continuity: συνέχεια από αριστερά.  
Lipschitz continuity: συνέχεια κατά Lipschitz.  
right-hand continuity: συνέχεια από δεξιά.  
uniform continuity: ομοιόμορφη συνέχεια.

**continuous:** συνεχής.  
continuous dependence: συνεχής εξάρτηση.  
continuous extension: συνεχής επέκταση.  
continuous function: συνεχής συνάρτηση.  
continuous operator: συνεχής τελεστής.  
continuous spectrum: συνεχές φάσμα.  
absolutely continuous: απολύτως συνεχής.  
absolutely continuous distribution: απολύτως συνεχής κατανομή.



Hölder continuous: συνεχής κατά Hölder.  
Lipschitz continuous: συνεχής κατά Lipschitz.  
piecewise continuous: τμηματικά ή κατά τμήματα συνεχής.  
piecewise continuous function: τμηματικά συνεχής συνάρτηση.  
uniformly continuous function: ομοιόμορφα συνεχής συνάρτηση.

**continuously:** συνεχώς.  
continuously differentiable: συνεχώς διαφορίσιμος ή παραγωγίσιμος.

**continuum** (pl. **continua**): συνεχές.  
continuum hypothesis: υπόθεση του συνεχούς μέσου.  
continuum mechanics: μηχανική του συνεχούς μέσου.  
cardinality of continuum: πληθικότητα του συνεχούς.

**contour:** περίγραμμα, κλειστή καμπύλη, ισοϋψής (καμπύλη), βρόχος.  
contour integral: ολοκλήρωμα σε κλειστή καμπύλη.  
contour integration: ολοκλήρωση σε κλειστή καμπύλη.  
contour plot: διάγραμμα ισοϋψών.

**contractible:** συσταλτός.  
**contracting:** συστελλόμενος.  
contracting universe: συστελλόμενο σύμπαν.

**contraction:** συστολή.  
contraction mapping: απεικόνιση συστολής.  
contraction theorem: θεώρημα συστολής.  
quantifier contraction: συστολή ποσοδεικτών.  
sudden contraction: απότομη συστολή (ρευστοδυναμική).  
tensor contraction: συστολή τανυστή (ών).

**contractive:** συστολικός, συσταλτικός.  
contractive operator: συστολικός τελεστής.  
contractive mapping: συστολική απεικόνιση.

**contradict:** αντιφάσκω, διαφωνώ, αντιλέγω.  
**contradiction:** αντινομία, αντίφαση, διαφωνία, αντιλογία.  
proof by contradiction: απόδειξη με τη μέθοδο της απαγωγής σε άτοπο.

**contradictory:** αντιφατικός.

**contravariant:** ανταλλοίωτος.  
contravariant derivative: ανταλλοίωτη παράγωγος.  
contravariant functor: ανταλλοίωτος συναρτητής.  
contravariant index: ανταλλοίωτος δείκτης.  
contravariant tensor: ανταλλοίωτος τανυστής.

**contribute:** συνεισφέρω, συμβάλλω.

**contribution:** συνεισφορά, συμβολή.  
element contribution: συνεισφορά στοιχείου.

**control:** έλεγχος.  
control chart: διάγραμμα ελέγχου.  
control group: ομάδα ελέγχου.  
control surface: επιφάνεια ελέγχου.  
control systems: συστήματα ελέγχου.  
control volume: όγκος ελέγχου.  
automatic control: αυτόματος έλεγχος.  
finite control: πεπερασμένος έλεγχος.  
multivariate quality control: πολυμεταβλητός έλεγχος ποιότητας.  
nonlinear control: μη γραμμικός έλεγχος.  
optimal control: βέλτιστος έλεγχος.  
quality control: έλεγχος ποιότητας.  
statistical control: στατιστικός έλεγχος.

**controller:** ρυθμιστής, ελεγκτής.  
analog controller: αναλογικός ρυθμιστής.  
digital controller: ψηφιακός ρυθμιστής.

**convection:** κυκλοφορία, μεταφορά, συναγωγή.  
forced convection: βεβιασμένη ή εξαναγκασμένη κυκλοφορία.  
natural convection: φυσική κυκλοφορία.  
natural convection heat transfer: μεταφορά θερμότητας με φυσική κυκλοφορία.

**convected:** μεταφερόμενος.  
convected derivative: μεταφερόμενη παράγωγος.  
convected momentum tensor: ταυστής μεταφερόμενης ορμής.  
lower-convected derivative: κάτω μεταφερόμενη παράγωγος.  
upper-convected derivative: άνω μεταφερόμενη παράγωγος.

**convective:** της μεταφοράς, μεταφορικός, συναγωγικός.  
convective terms: όροι μεταφοράς.  
convective derivative: ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantial ή substantive ή material derivative).

**convention:** συνθήκη, σύμβαση, συμφωνία.  
summation convention: συνθήκη ή σύμβαση αθροίσεως.

**converge:** συγχλίνω.

**converged:** συγχλίνας.  
converged algorithm: συγχλίνας αλγόριθμος.  
converged solution: συγχλίνασα λύση.

**convergence:** σύγκλιση.  
convergence complexity: πολυπλοκότητα σύγκλισης.  
convergence criterion: κριτήριο σύγκλισης.  
convergence interval: διάστημα σύγκλισης.

convergence in the mean: μέση σύγκλιση.  
convergence order: τάξη συγκλίσης.  
convergence test: κριτήριο σύγκλισης. Σε μερικά βιβλία, τεστ σύγκλισης.  
absolute convergence: απόλυτη σύγκλιση.  
acceleration of convergence: επιτάχυνση σύγκλισης.  
algebraic convergence: αλγεβρική σύγκλιση.  
almost everywhere convergence: σύγκλιση σχεδόν παντού.  
asymptotic convergence: ασυμπτωτική σύγκλιση.  
bounded convergence theorem: θεώρημα φραγμένης σύγκλισης.  
circle of convergence: κύκλος συγκλίσεως.  
conditional convergence: σχετική σύγκλιση, σύγκλιση υπό συνθήκη.  
dominated convergence: κυριαρχημένη σύγκλιση.  
exponential convergence: εκθετική σύγκλιση.  
pointwise convergence: σημειακή σύγκλιση.  
quadratic convergence: δευτεροβάθμια σύγκλιση.  
quartic convergence: τεταρτοβάθμια σύγκλιση.  
radius of convergence: ακτίνα συγκλίσεως.  
rate of convergence: ρυθμός ή ταχύτητα συγκλίσεως.  
stochastic convergence: στοχαστική σύγκλιση.  
strong convergence: ισχυρή σύγκλιση.  
unconditional convergence: αδέσμευτη σύγκλιση.  
uniform convergence: ομοιόμορφη σύγκλιση.  
weak convergence: ασθενής σύγκλιση.  
weak\* convergence: ασθενής\* σύγκλιση.

**convergent:** συγκλίνων.

convergent algorithm: συγκλίνων αλγόριθμος.  
convergent sequence: συγκλίνουσα ακολουθία.  
convergent series: συγκλίνουσα σειρά.  
absolutely convergent: απολύτως συγκλίνων.  
absolutely convergent series: απολύτως συγκλίνουσα σειρά.  
algebraically convergent: συγκλίνων αλγεβρικά.  
conditionally convergent series: σχετικώς συγκλίνουσα σειρά, υπό συνθήκη συγκλίνουσα σειρά.  
exponentially convergent: συγκλίνων εκθετικά.  
pointwise convergent sequence: σημειακώς συγκλίνουσα ακολουθία.  
quadratically convergent algorithm: δευτεροβάθμια συγκλίνων αλγόριθμος.  
quartically convergent algorithm: τεταρτοβάθμια συγκλίνων αλγόριθμος.  
uniformly convergent sequence: ομοιόμορφα συγκλίνουσα ακολουθία.

**converging:** συγκλίνων.

converging sequence: συγκλίνουσα ακολουθία.  
converging series: συγκλίνουσα σειρά.

**converse:** αντίστροφος, αντίθετος.

converse relation: αντίστροφη σχέση.  
converse statement: αντίθετη πρόταση.  
converse theorem: αντίστροφο θεώρημα.

**conversely:** αντίστροφα.

**conversion:** μετατροπή.  
conversion factor: συντελεστής μετατροπής.  
conversion rate: ρυθμός μετατροπής.

**convert:** μετατρέπω.

**converter:** μετατροπέας.

**convex:** κυρτός.

convex combination: κυρτός συνδυασμός.  
convex functional: κυρτό συναρτησιακό.  
convex hull: κυρτό περίβλημα.  
convex optimization: κυρτή βελτιστοποίηση.  
convex polygon: κυρτό πολύγωνο (βλ. polygon).  
convex polyhedron: κυρτό πολύεδρο.  
convex subset: κυρτό υποσύνολο.  
convex set: κυρτό σύνολο.  
convex space: κυρτός χώρος.  
strictly convex: γνήσια ή αυστηρά κυρτός.

**convexity:** κυρτότητα.

Liapunov convexity theorem: θεώρημα κυρτότητας του Liapunov.

**convolution:** συνέλιξη, ενέλιξη, δίπλωση.

convolution integral: συνελικτικό ολοκλήρωμα.

**cooling:** ψύξη.

**coordinate:** συντεταγμένη.

coordinate curve: συντεταγμένη καμπύλη.  
coordinate system: σύστημα συντεταγμένων.  
affine coordinate system: ομοπαράλληλο σύστημα συντεταγμένων.  
barycentric coordinates: βαρυκεντρικές συντεταγμένες.  
canonical coordinates: κανονικές συντεταγμένες.  
Cartesian coordinates: καρτεσιανές συντεταγμένες (συν. rectangular coordinates).  
collective coordinates: συλλογικές συντεταγμένες.  
conical coordinates: κωνικές συντεταγμένες.  
conjugate coordinates: συζυγείς συντεταγμένες.  
curvilinear coordinates: χαμπυλόγραμμες συντεταγμένες.  
cyclic coordinate: κυκλική συντεταγμένη.  
cylindrical coordinates: κυλινδρικές συντεταγμένες.  
ellipsoidal coordinates: ελλειψοειδείς συντεταγμένες.  
elliptic cylindrical coordinates: ελλειπτικές κυλινδρικές συντεταγμένες.  
equatorial coordinate: ισημερινή συντεταγμένη.  
generalized coordinates: γενικευμένες συντεταγμένες.  
geodesic coordinates: γεωδαισιακές συντεταγμένες.  
geodesic polar coordinates: γεωδαισιακές πολικές συντεταγμένες.  
helical coordinates: ελικοειδείς συντεταγμένες.  
hyperbolic coordinates: υπερβολικές συντεταγμένες.  
momentum coordinates: συντεταγμένες ορμής.  
moving coordinate system: κινούμενο σύστημα συντεταγμένων.

normal coordinates: κανονικές συντεταγμένες.  
oblate spheroidal coordinates: πεπλατυσμένες ή γεωειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
oblique coordinates: πλάγιες συντεταγμένες.  
orthogonal coordinates: ορθογώνιες συντεταγμένες.  
orthogonal curvilinear coordinates: ορθογώνιες καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.  
parabolic cylindrical coordinates: παραβολικές κυλινδρικές συντεταγμένες.  
paraboloidal coordinates: παραβολοειδείς συντεταγμένες.  
polar coordinates: πολικές συντεταγμένες.  
projective coordinates: προβολικές συντεταγμένες.  
prolate spheroidal coordinates: ωσειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
rectangular coordinates: καρτεσιανές ή ορθογώνιες συντεταγμένες (συν. Cartesian coordinates).  
rectangular coordinate system: καρτεσιανό ή ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων (συν. Cartesian coordinate system).  
Riemann normal coordinates: κανονικές συντεταγμένες του Riemann.  
right-handed coordinate system: δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων.  
rotating coordinate system: περιστρεφόμενο σύστημα συντεταγμένων.  
spherical coordinates: σφαιρικές συντεταγμένες.  
spheroidal coordinates: σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
toroidal coordinates: τοροειδείς συντεταγμένες.

**copier:** αντιγραφέας.

**coplanar:** συνεπίπεδος.

coplanar points: συνεπίπεδα σημεία.

coplanar vectors: συνεπίπεδα διανύσματα.

**coprime:** πρώτοι προς αλλήλους (ή μεταξύ τους).

coprime polynomials: πρώτα προς άλλα πολυώνυμα.

**co-processor:** συνεπεξεργαστής.

**copy:** αντιγράφω, αντίγραφο.

**copying:** αντιγραφή.

copying machine: μηχανή αντιγραφής.

**corecursive:** συναναδρομικός.

**Coriolis,** (1792-1894).

Coriolis acceleration: επιτάχυνση Coriolis.

Coriolis force: δύναμη Coriolis.

**corner:** γωνιά.

corner singularity: γωνιακή ανωμαλία ή ιδιομορφία.

**corollary:** πόρισμα.

**correct:** διορθώνω, ακριβής, ορθός.

**correction:** διόρθωση.

**corrector:** διορθωτής, αλγόριθμος διόρθωσης.

predictor-corrector method: μέθοδος προβλέψεως-διορθώσεως.

**correlate:** συσχετίζω.

**correlation:** συσχέτιση, συσχετισμός.

**correlation coefficient:** συντελεστής συσχέτισης.

**correlation dimension:** διάσταση συσχέτισης.

**canonical correlation:** κανονική συσχέτιση.

**intraclass correlation:** ενδοσυσχέτιση.

**linear correlation:** γραμμική συσχέτιση.

**linear correlation coefficient:** συντελεστής γραμμικής συσχέτισης.

**negative correlation:** αρνητική συσχέτιση.

**non-linear correlation:** μη γραμμική συσχέτιση.

**partial correlation:** μερική συσχέτιση.

**positive correlation:** θετική συσχέτιση.

**rank correlation:** συσχέτιση βαθμού.

**serial correlation:** σειριακή συσχέτιση.

**correspondence:** αντιστοιχία.

**correspondence problem:** πρόβλημα αντιστοιχίας.

**correspondence system:** σύστημα αντιστοιχίας.

**isometric correspondence:** ισομετρική αντιστοιχία.

**one-to-one correspondence:** αντιστοιχία ένα προς ένα, αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη αντιστοιχία.

**corresponding:** αντίστοιχος, ομόλογος.

**corresponding angles:** ομόλογες γωνίες, επί τα αυτά γωνίες.

**corresponding lines:** ομόλογες γραμμές.

**corresponding points:** ομόλογα σημεία.

**corrigendum (pl. corrigenda):** διόρθωση.

**corrugation:** κυμάτωση, κύμανση (συν. undulation).

**corrugated:** κυματοειδής (συν. undulated).

**cosecant:** συντέμνουσα.

**coset:** σύμπλοκο.

**left coset:** αριστερό σύμπλοκο.

**right coset:** δεξιό σύμπλοκο.

**cosh:** υπερβολικό συνημίτονο.

**inverse cosh:** τόξο υπερβολικού συνημιτόνου.

**cosine:** συνημίτονο, συνημιτονικός, συνημιτονοειδής.

**cosine integral:** συνημιτονικό ολοκλήρωμα.

**cosine series:** συνημιτονική σειρά ή σειρά συνημιτόνων.

**cosine transform:** συνημιτονοειδής μετασχηματισμένη (Fourier).

**direction cosines:** συνημίτονα κατεύθυνσης, κατευθύνοντα συνημίτονα, συνημίτονα διεύθυνσης, διευθύνοντα συνημίτονα.

**inverse cosine:** τόξο συνημιτόνου.

**law of cosines:** νόμος των συνημιτόνων.

**cosmic:** κοσμικός.

**cosmological:** κοσμολογικός.

**cosmos:** κόσμος, σύμπαν.

**cost:** κόστος.

**cotangent:** συνεφαπτομένη.

**inverse cotangent:** τόξο συνεφαπτομένης.

**coth:** υπερβολική συνεφαπτομένη.

**inverse coth:** τόξο υπερβολικής συνεφαπτομένης.

**count:** αριθμώ, απαριθμώ, μετρώ.

**countability:** αριθμησιμότητα.

**countable:** αριθμήσιμος, απαριθμήσιμος, μετρήσιμος.

**countable additivity:** αριθμήσιμη προσθετικότητα.

**countable set:** αριθμήσιμο ή μετρήσιμο σύνολο.

**countable topology:** αριθμήσιμη τοπολογία.

**countably:** αριθμήσιμα, μετρήσιμα.

**countably compact:** αριθμήσιμα συμπαγής.

**countably infinite set:** αριθμήσιμα ή μετρήσιμα άπειρο σύνολο.

**counter:** απαριθμητής, μετρητής, ενάντιος, εναντίον.

**counter example:** αντιπαραδείγμα.

**counter model:** απαριθμητικό μοντέλο.

**Geiger counter:** μετρητής Geiger.

**counterclockwise:** αντίθετα με τη φορά (περιστροφής) των δεικτών του ρολογιού.

**counterclockwise direction:** φορά ή κατεύθυνση περιστροφής αντίθετη των δεικτών του ρολογιού.

**counterclockwise sense:** φορά ή κατεύθυνση περιστροφής αντίθετη των δεικτών του ρολογιού.

**counting:** απαρίθμηση, αρίθμηση, μέτρηση, απαριθμητικός.

**counting measure:** απαριθμητικό μέτρο.

**couple:** ζεύγος.

**coupled:** συζευγμένος.

**coupled equations:** συζευγμένες εξισώσεις.

**coupled oscillator:** συζευγμένος ταλαντωτής.

**coupled pendulum:** συζευγμένο εκκρεμές.

**strongly coupled problems:** ισχυρά συζευγμένα προβλήματα.

**weakly coupled problems:** ασθενώς συζευγμένα προβλήματα.

**coupling:** σύζευξη, σύνδεσμος.

**strong coupling:** ισχυρή σύζευξη.

**weak coupling:** ασθενής σύζευξη.

**covariance:** συνδιασπορά ή συνδιακύμανση ή συμμεταβλητότητα.

**covariant:** συναλλοίωτος.  
covariant derivation: συναλλοίωτη παραγωγήιση.  
covariant derivative: συναλλοίωτη παράγωγος.  
covariant functor: συναλλοίωτος συναρτητής.  
covariant index: συναλλοίωτος δείκτης.  
covariant tensor: συναλλοίωτος τανυστής.

**cover:** καλύπτω, κάλυψη, διανύω.  
exact cover problem: πρόβλημα ακριβούς κάλυψης.  
open cover: ανοικτή κάλυψη.

**covering:** κάλυψη.  
covering transformation: μετασχηματισμός κάλυψης (συν. deck transformation).  
Borel's covering theorem: θεώρημα κάλυψης του Borel.  
branched covering: διακλαδωμένη κάλυψη.  
open covering: ανοικτή κάλυψη.  
unbranched covering: αποδιακλαδωμένη κάλυψη.  
universal covering: καθολική κάλυψη.

**crack:** ρωγμή.  
crack growth: ανάπτυξη ρωγμής.  
crack propagation: διάδοση ρωγμής.  
propagating crack: διαδιδόμενη ρωγμή.

**create:** δημιουργώ.  
**creative:** δημιουργικός.  
**creeping:** έρπων.  
creeping flow: έρπουσα ροή.

**crest:** κορυφή.

**Cramer, Gabriel (1704-1752)**  
Cramer's rule: κανόνας του Cramer.

**criteria:** βλ. criterion.

**criterion** (pl. **criteria**): κριτήριο.  
convergence criterion: κριτήριο σύγκλισης.

**critical:** κρίσιμος. Σε μερικά βιβλία μεταφράζεται (κακώς) ως *κριτικός*.  
critical angle: οριχή γωνία (οπτική).  
critical constant: κρίσιμη σταθερά.  
critical point: κρίσιμο σημείο.  
critical region: κρίσιμο χωρίο, κρίσιμη περιοχή.  
critical value: κρίσιμη τιμή.

**critically:** κρίσιμα.  
critically damped motion: κίνηση με κρίσιμη απόσβεση.



**cross:** σταυρός, το σύμβολο  $\times$ , διασταύρωση, εγχάρσιος.

**cross diagonal:** δευτερεύουσα διαγώνιος (πίνακα).

**cross over:** διασταυρώνω, διασταύρωση.

**cross over point:** σημείο διασταύρωσης.

**cross product:** εξωτερικό ή διανυσματικό ή σταυρωτό γινόμενο (συν. *outer ή vector product*).

**cross section:** εγχάρσια τομή, διατομή.

**cross sectional area:** εμβαδόν διατομής.

**cross ratio:** διπλός λόγος.

**crossed:** σταυρωτός, διασταυρούμενος.

**crossed classification:** σταυρωτή ταξινόμηση.

**crossed factors:** διασταυρούμενοι παράγοντες.

**crossing:** διασταύρωση, διάβαση.

**boundary crossing:** διάβαση συνόρου, διάβαση φράγματος.

**cruciform:** σταυροειδής.

**cruciform curve:** σταυροειδής καμπύλη.

**crystal:** κρύσταλλος.

**crystal structure:** κρυσταλλική δομή.

**biaxial crystal:** διαξονικός κρύσταλλος.

**dichroic crystal:** διχρωϊκός κρύσταλλος.

**uniaxial crystal:** μονάξονας κρύσταλλος.

**crystalinity:** κρυσταλλικότητα.

**cube:** κύβος.

**doubling the cube:** διπλασιασμός του κύβου. Το πρόβλημα αυτό είναι επίσης γνωστό ως *Delian problem* (Δήλιο πρόβλημα) ή *Delian altar problem* (πρόβλημα του Δήλιου βωμού).

**snub cube:** κολοβός κύβος. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και τετράγωνα).

**truncated cube:** αποκομμένος ή κόλουρος κύβος. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και οκτάγωνα).

**cubic:** κυβικός, τριτοβάθμιος.

**cubic curve:** κυβική καμπύλη.

**cubic element:** κυβικό στοιχείο.

**cubic equation:** τριτοβάθμια εξίσωση.

**cubic polynomial:** κυβικό ή τριτοβάθμιο πολυώνυμο.

**cubic root:** κυβική ρίζα.

**cubic splines:** κυβικές (συναρτήσεις) *splines*.

**cubical:** κυβικός.

**cubical parabola:** κυβική παραβολή.

**cubeoctaedron** (pl. *cubeoctahedrons or cubeoctahedra*): κυβοοκτάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και τετράγωνα).

**truncated cubeoctaedron:** αποκομμένο ή κόλουρο κυβοοκτάεδρο. Ρομβικό αρχιμήδειο πολυέδρο (οι

έδρες του είναι τετράγωνα, κανονικά εξάγωνα και οκτάγωνα).

**cuboid:** κυβοειδής, κυβοειδές ή ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο (rectangular parallelepiped).

**cuboidal:** κυβοειδής.

**cumulant:** αθροιστικός.

**cumulative:** αθροιστικός, συσσωρευτικός.

**cumulative distribution function:** αθροιστική συνάρτηση κατανομής.

**cumulative frequency distribution:** αθροιστική κατανομή συχνότητων.

**cumulative frequency polygon:** πολύγωνο αθροιστικής συχνότητας.

**cumulative hazard function:** αθροιστική συνάρτηση διακινδύνευσης.

**cumulative hierarchy:** συσσωρευτική ιεραρχία (λογική).

**cup:** το σύμβολο της ένωσης,  $\cup$ .

**cup product:** γινόμενο 'ένωσης' (από το σύμβολο  $\cup$ ).

**curl:** στροβιλισμός, περιστροφή.

**current:** ρεύμα.

**alternating current:** εναλλασσόμενο ρεύμα.

**curvature:** καμπυλότητα.

**curvature centroid:** κέντρο καμπυλότητας (συν. center of curvature).

**curvature directions:** διευθύνσεις καμπυλότητας.

**curvature integra:** ολική καμπυλότητα (συν. integral curvature και total curvature).

**curvature tensor:** τανυστής καμπυλότητας.

**curvature vector:** διάνυσμα καμπυλότητας.

**center of curvature:** κέντρο καμπυλότητας.

**first curvature:** πρώτη καμπυλότητα.

**Gaussian curvature:** καμπυλότητα του Gauss.

**geodesic curvature:** γεωδαισιακή καμπυλότητα, εφαπτομενική καμπυλότητα (tangential curvature).

**integral curvature:** ολική καμπυλότητα (συν. total curvature και curvature integra).

**line of curvature:** γραμμή καμπυλότητας.

**mean curvature:** μέση καμπυλότητα.

**normal curvature:** κάθετη καμπυλότητα.

**principal curvature:** κύρια καμπυλότητα.

**radius of curvature:** ακτίνα καμπυλότητας.

**Riemann curvature tensor:** τανυστής καμπυλότητας του Riemann.

**scalar curvature:** βαθμωτή καμπυλότητα.

**second curvature:** δεύτερη καμπυλότητα.

**tangential curvature:** εφαπτομενική καμπυλότητα, γεωδαισιακή καμπυλότητα (geodesic curvature).

**total curvature:** ολική καμπυλότητα (συν. integral curvature και curvature integra).

**curve:** καμπύλη.

**curve fitting:** προσαρμογή καμπύλης.

**abnormal curve:** ακανονική ή μη κανονική καμπύλη ή ανώμαλη καμπύλη.

**anallagmatic curve:** αναλλαγματική καμπύλη.

**catenary curve:** αλυσοειδής καμπύλη.

**characteristic curve:** χαρακτηριστική καμπύλη.

**closed curve:** κλειστή καμπύλη.

coordinate curve: συντεταγμένη καμπύλη.  
cruciform curve: σταυροειδής καμπύλη.  
cubic curve: κυβική καμπύλη.  
epitrochoidal curve: επιτροχοειδής καμπύλη.  
equipotential curve: ισοδυναμική καμπύλη.  
exponential curve: εκθετική καμπύλη.  
exterior of a closed curve: εξωτερικό κλειστής καμπύλης.  
flow curve: καμπύλη ροής.  
geodesic curves: γεωδαισιακές, γεωδαισιακές καμπύλες (συν. geodesics).  
graduation curve: καμπύλη διαβάθμισης.  
guiding curve: διευθετούσα καμπύλη (συν. directrix).  
integral curve: ολοκληρωτική καμπύλη.  
interior of a closed curve: εσωτερικό κλειστής καμπύλης.  
isochronous curve: ισόχρονη καμπύλη.  
isoclinic curve: ισοκλινής καμπύλη. Συν. isocline  
isotropic curve: ισότροπη καμπύλη.  
kurtic curve: κυρτωτική καμπύλη, καμπύλη κύρτωσης.  
meridian curve: μεσημβρινή καμπύλη ή τομή, συν. meridian section. Βλ. meridian.  
normal curve: κανονική καμπύλη.  
oriented curve: προσανατολισμένη καμπύλη.  
parameter curve: παραμετρική καμπύλη.  
plane curve: επίπεδη καμπύλη.  
rectifiable curve: καμπύλη με υπολογίσιμο (πεπερασμένο) μήκος.  
regression curve: καμπύλη παλινδρομήσεως.  
simple (closed) curve: απλή (κλειστή) καμπύλη.  
skew curve: ασύμμετρη καμπύλη.  
smooth curve: λεία καμπύλη.  
solution curve: καμπύλη λύσης.  
power curve: καμπύλη ισχύος.  
standard normal curve: τυπική ή τυποποιημένη κανονική καμπύλη.

**curved:** καμπυλωμένος, καμπυλόγραμμος.  
curved quadrilateral: καμπυλόγραμμο τετράπλευρο.

**curvilinear:** καμπυλόγραμμος.  
curvilinear coordinates: καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.  
curvilinear system: καμπυλόγραμμο σύστημα.  
orthogonal curvilinear coordinates: ορθογώνιες καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.

**cusp:** ανάκαμψη, οξύ άκρο, κορυφή.  
cusp point: οξύ άκρο, σημείο ανάκαμψης.  
maximal cusp: μεγιστικό οξύ άκρο.

**cut:** τομή.  
cut cone: κόλουρος κώνος.  
cut off: αποκοπή.  
cut off point: σημείο αποκοπής.  
branch cut: τομή διακλαδώσεως.  
Dedekind cut: τομή του Dekekind.

**cycle:** κύκλος.

limit cycle: οριακός κύκλος.

proper cycle: γνήσιος ή σωστός κύκλος.

trivial cycle: τετριμμένος κύκλος.

**cyclic:** κυκλικός.

cyclic coordinate: κυκλική συντεταγμένη.

cyclic extension: κυκλική επέκταση.

cyclic group: κυκλική ομάδα.

cyclic permutation: κυκλική μετάθεση.

**cyclical:** κυκλικός.

**cycloid:** κυκλοειδής.

cycloid pendulum: κυκλοειδές εκκρεμές.

evolute of a cycloid: εξειλιγμένη κυκλοειδούς.

prolate cycloid: επιμήκης κυκλοειδής.

**cyclometric:** κυκλομετρικός, γωνιομετρικός.

cyclometric functions: γωνιομετρικές ή τριγωνομετρικές (trigonometric) ή κυκλικές (circular) συναρτήσεις.

**cyclone:** κυκλώνας.

**cyclotomic:** κυκλοτομικός.

cyclotomic extension: κυκλοτομική επέκταση.

**cylinder:** κύλινδρος.

elliptic cylinder: ελλειπτικός κύλινδρος.

hyperbolic cylinder: υπερβολικός κύλινδρος.

parabolic cylinder: παραβολικός κύλινδρος.

projecting cylinder: πρόβολος κύλινδρος.

**cylindrical:** κυλινδρικός.

cylindrical coordinates: κυλινδρικές συντεταγμένες.

cylindrical projection: κυλινδρική προβολή.

elliptic cylindrical coordinates: ελλειπτικές κυλινδρικές συντεταγμένες.

parabolic cylindrical coordinates: παραβολικές κυλινδρικές συντεταγμένες.

## D

**D'Alembert, (-).**

D'Alembert's principle: αρχή του D'Alembert.

**damped:** αποσβηνόμενος, με απόσβεση.

damped harmonic oscillator: αρμονικός ταλαντωτής με απόσβεση, αποσβηνόμενος αρμονικός ταλαντωτής.

damped motion: κίνηση με απόσβεση.

critically damped motion: κίνηση με κρίσιμη απόσβεση.

oscillatory damped motion: ταλαντευόμενη κίνηση με απόσβεση.

**damping:** απόσβεση.

damping coefficient: συντελεστής απόσβεσης.

damping force: δύναμη απόσβεσης.

**dangerous:** επικίνδυνος.

dangerous mode: επικίνδυνος τρόπος (ταλάντωσης).

**data:** δεδομένο, δεδομένα, στοιχεία.

data analysis: ανάλυση δεδομένων.

data communication networks: δίκτυα επικοινωνίας δεδομένων.

data file: αρχείο δεδομένων.

data fitting: προσαρμογή δεδομένων.

data smoothing: εξομάλυνση δεδομένων.

data traffic: κυκλοφορία δεδομένων.

Boolean data: λογικά δεδομένα.

censored data: περικομμένα δεδομένα, λογοκριμένα δεδομένα.

logical data: λογικά δεδομένα.

numerical data: αριθμητικά δεδομένα.

qualitative data: ποιοτικά δεδομένα.

quantitative data: ποσοτικά δεδομένα.

raw data: πρωτογενή δεδομένα.

**database:** βάση δεδομένων.

database systems: συστήματα βάσεων δεδομένων.

**deactivation:** απενεργοποίηση.

**dead:** νεκρός.

dead state: νεκρή κατάσταση. Σε μερικά βιβλία πληροφορικής, καταβόθρα.

**debug:** αποσφαλμάτων, διορθώνω σφάλματα σε πρόγραμμα (Πληροφ.).

**debugging:** αποσφαλμάτωση.

**decay:** μείωση, εξασθένηση, διάσπαση (φυσική).

beta decay: διάσπαση βήτα (φυσική).

**decelerate:** επιβραδύνω.

**deceleration:** επιβράδυνση.

**decentralize:** αποκεντρώνω.

**decentralized:** αποκεντρωμένος.

decentralized algorithm: αποκεντρωμένος αλγόριθμος.

**decimal:** δεκαδικός (συν. denary).

decimal notation: δεκαδικός συμβολισμός, δεκαδική παράσταση.

decimal place: δεκαδική θέση.

decimal representation: δεκαδική μορφή (πραγματικού αριθμού).

decimal system: δεκαδικό σύστημα.

**decidable:** αποφασίσιμος, αλγοριθμικός ή απαντήσιμος (λογική).

decidable language: αποφασίσιμη γλώσσα.

**decidability:** αναδρομικότητα (λογική).

**decide:** αποφασίζω.

**decision:** απόφαση.

decision function: συνάρτηση απόφασης.

decision procedure: διαδικασία απόφασης.

decision rule: κανόνας απόφασης.

decision theory: θεωρία αποφάσεων.

multi-valued decision: απόφαση πολλών επιλογών.

randomized decision function: τυχαιοποιημένη συνάρτηση απόφασης.

statistical decision: στατιστική απόφαση.

**deck:** κατάστρωμα, τράπουλα.

deck of cards: τράπουλα.

deck transformation: μετασχηματισμός κάλυψης (συν. covering transformation).

**declination:** απόκλιση.

south declination: νότια απόκλιση.

**decodable:** αποκωδικοποιήσιμος.

**decode:** αποκωδικοποιώ.

**decoding:** αποκωδικοποίηση.

**decomposable:** παραγοντοποιήσιμος, διασπάσιμος, διαμελίσιμος.

decomposable Banach space: διασπάσιμος χώρος Banach.

decomposable matrix: παραγοντοποιήσιμος πίνακας.

**decomposition:** ανάλυση, παραγοντοποίηση, μερισμός, διαμερισμός, διάσπαση, διαμέλιση.

domain decomposition: διαμερισμός ή διαχωρισμός χωρίου.

domain decomposition method: μέθοδος διαμερισμού ή διαχωρισμού χωρίου.

LU decomposition: ανάλυση LU, παραγοντοποίηση LU, τριγωνική παραγοντοποίηση.

non-overlapping domain decomposition: διαχωρισμός ή διαμερισμός μη επικαλυπτόμενων χωρίων.

overlapping domain decomposition: διαχωρισμός ή διαμερισμός επικαλυπτόμενων χωρίων.

partial fraction decomposition: ανάλυση σε μερικά ή απλά κλάσματα.

predictive decomposition: προβλεπτική ανάλυση.

spectral decomposition: φασματική παραγοντοποίηση.

**decoupled:** αποσυζευγμένος, διαζευγμένος, ασύζευκτος.  
decoupled equations: αποσυζευγμένες ή ασύζευκτες εξισώσεις.

**decoupling:** διάζευξη, αποσύζευξη, αποσύνδεση.  
decoupling problem: πρόβλημα αποσύζευξης.

**decrease:** μειώνω, ελαττώνω, μείωση, ελάττωση.  
percent decrease: εκατοστιαία μείωση.

**decreasing:** φθίνων.  
decreasing function: φθίνουσα συνάρτηση.  
decreasing sequence: φθίνουσα ακολουθία.  
strictly decreasing function: γνήσια ή αυστηρά φθίνουσα συνάρτηση.

**decrement:** μείωση, ελάττωση, ζημιά.  
logarithmic decrement: λογαριθμική μείωση.

**decremental:** μειωτικός.

**Dedekind, (-).**  
Dedekind cut: τομή του Dekekind.

**dedimensionalization:** αποδιαστατοποίηση.

**dedimensionalize:** αποδιαστατοποιώ.

**deduce:** συνάγω, συμπεραίνω.

**deducible:** συναγόμενος.

**deduct:** αφαιρώ, εκπίπτω, κρατώ (ποσό).

**deductible:** αφαιρέσιμος, εκπίπτων.

**deduction:** συμπεράσμα, επαγωγή, παραγωγή (λογική), αφαίρεση, έκπτωση, κράτηση (ποσού).  
deduction theorem: συμπερασματολογικό θεώρημα, θεώρημα παραγωγής.  
by deduction: συμπερασματικά, συμπερασματολογικά, κατά συμπερασμό.  
rule of deduction: συμπερασματολογικός κανόνας, κανόνας παραγωγής (συν. rule of inference).

**deductive:** συμπερασματικός, επαγωγικός, παραγωγικός (λογική).  
deductive method: συμπερασματολογική μέθοδος.

**deep:** βαθύς.

**defect:** ελλειψη, ελάττωμα.  
defect group: ελλιπής ομάδα.

**defective:** ελλιπής (για πίνακες), ελαττωματικός.  
defective matrix: ελλιπής πίνακας.

**defer:** αναβάλλω.

**deferred:** αναβληθείς.  
deferred correction scheme: μέθοδος αναβαλλόμενης διόρθωσης.

**deficit:** έλλειμμα. Εναλλακτικός όρος για τη μηδενικότητα (nullity).

**definability:** ορισιμότητα.

**definable:** ορίσιμος.

definable set: ορίσιμο σύνολο.

**define:** ορίζω.

**defined:** ορισμένος.

well defined: χαλώς ορισμένος.

uniquely defined: μονοσήμαντα ορισμένος.

**definite:** ορισμένος, οριστικός.

definite integral: ορισμένο ολοκλήρωμα.

definite integration: ορισμένη ολοκλήρωση.

negative definite: αρνητικά ορισμένος.

negative definite matrix: αρνητικά ορισμένος πίνακας.

non-negative definite: μη αρνητικά ορισμένος.

non-positive definite: μη θετικά ορισμένος.

positive definite: θετικά ορισμένος.

positive definite matrix: θετικά ορισμένος πίνακας.

semi-definite: ημιορισμένος.

semi-definite quadratic form: ημιορισμένη τετραγωνική μορφή.

semipositive definite: ημιθετικά ορισμένος.

**definiteness:** το ορισμένο.

positive definiteness: το θετικά ορισμένο.

negative definiteness: το αρνητικά ορισμένο.

**definition:** ορισμός.

domain of definition: πεδίο ορισμού.

axiomatic definition: αξιωματικός ορισμός.

**definitive:** οριστικός.

**deform:** παραμορφώνω.

**deformable:** παραμορφώσιμος.

deformable body: παραμορφώσιμο σώμα.

**deformation:** παραμόρφωση. Συν. strain.

elastic deformation: ελαστική παραμόρφωση.

plastic deformation: πλαστική παραμόρφωση.

rate of deformation: ρυθμός παραμόρφωσης. Συν. rate of strain.

rate of deformation tensor: τανυστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. rate of strain tensor.

**deformed:** παραμορφωμένος.

**deflation:** μείωση, ελάττωση.

**degeneracy:** εκφυλισμός, το εκφυλισμένο.



**degenerate:** εκφυλισμένος, εκφυλίζομαι.  
degenerate distribution: εκφυλισμένη κατανομή.  
degenerate system: εκφυλισμένο σύστημα.

**degree:** βαθμός, μοίρα, δίπλωμα.  
degree measure of an angle: μέτρο γωνίας σε μοίρες.  
degree of coherence: βαθμός συμφωνίας (οπτική).  
degrees of freedom: βαθμοί ελευθερίας.  
degree of polarization: βαθμός πολώσεως (οπτική).  
degree of a polynomial: βαθμός πολυωνύμου.  
Celsius degree: βαθμός Celsius.  
spherical degree: σφαιρική μοίρα.

**del:** ανάδελτα (τελεστής), συν. nabla.

**delay:** υστέρηση, καθυστέρηση.  
delay differential equation: υστεροδιαφορική εξίσωση.

**delayed:** με υστέρηση, με καθυστέρηση.

**delete:** διαγράφω, σβήνω.  
deleted neighborhood: περιορισμένη περιοχή.

**Delian:** Δήλιος.

Delian problem: Δήλιο πρόβλημα ή πρόβλημα του Δήλιου βωμού (Delian altar problem). Το πρόβλημα του διπλασιασμού του κύβου (doubling the square).

**delta:** δέλτα.

delta function: συνάρτηση δέλτα.  
delta neighborhood: δ-περιοχή.  
Kronecker's delta: δέλτα του Kronecker.

**demand:** αίτημα, ζήτηση (οικον.), ζητώ, απαιτώ, χρειάζομαι.  
supply and demand: προσφορά και ζήτηση.

**De Moivre,**

De Moivre's theorem: θεώρημα του De Moivre.

**De Morgan's laws:** νόμοι του De Morgan.

**denary:** δεκαδικός (συν. decimal).

**denominator:** παρονομαστής.  
common denominator: κοινός παρονομαστής.

**denote:** δηλώνω, σημαίνω, συμβολίζω.

**dense:** πυκνός.

dense set: πυκνό σύνολο.  
ultimately dense: τελικά πυκνός.

**density:** πυκνότητα.

density function: συνάρτηση πυκνότητας ή συνάρτηση βάρους.

joint density: από κοινού πυκνότητα.

joint density function: συνάρτηση από κοινού πυκνότητας.

metric density: μετρική πυκνότητα.

**dentrite:** δεντρίτης.

**denumerable:** αριθμήσιμος (συν. numerable).

denumerable set: αριθμήσιμο σύνολο.

**dependence:** εξάρτηση.

continuous dependence: συνεχής εξάρτηση.

domain of dependence: πεδίο εξάρτησης.

linear dependence: γραμμική εξάρτηση.

sensitive dependence: ευαίσθητη εξάρτηση.

**dependent:** εξαρτημένος, εξαρτώμενος.

dependent events: εξαρτημένα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

dependent variable: εξαρτημένη μεταβλητή.

linearly dependent: γραμμικά εξαρτημένοι.

space dependent: χωρικά εξαρτημένος ή μεταβαλλόμενος, χωρομεταβαλλόμενος.

time dependent: χρονικά εξαρτημένος ή μεταβαλλόμενος, ξρονομεταβαλλόμενος, μεταβατικός (transient).

**depth:** βάθος.

penetration depth: βάθος διεισδύσεως.

**derivation:** 1. εξαγωγή. 2. παραγωγή. 3. παραγωγή (πληροφορική).

covariant derivation: συναλλοίωτη παραγωγή.

leftmost derivation: αριστερότερη παραγωγή (πληροφορική).

rightmost derivation: δεξιότερη παραγωγή (πληροφορική).

**derivative:** παράγωγος.

derivative operator: τελεστής παραγωγίσεως.

contravariant derivative: ανταλλοίωτη παράγωγος.

convective derivative: ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantial ή substantive ή material derivative).

covariant derivative: συναλλοίωτη παράγωγος.

directed derivative: κατευθυνόμενη παράγωγος.

directional derivative: κατευθυνόμενη παράγωγος, παράγωγος κατά κατεύθυνση, παράγωγος κατά διεύθυνση.

first derivative: πρώτη παράγωγος.

higher derivatives: παράγωγοι ανώτερης τάξης.

left-hand derivative: παράγωγος από αριστερά.

material derivative: ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantial ή substantive ή convective derivative).

partial derivative: μερική παράγωγος.

right-hand derivative: παράγωγος από δεξιά.

second derivative: δεύτερη παράγωγος.  
spatial derivatives: χωρικές παράγωγοι.  
substantial derivative: ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantive ή material ή convective derivative).  
substantive derivative: βλ. substantial derivative.  
time derivative: χρονική παράγωγος.  
total derivative: ολική παράγωγος.

**derive:** εξάγω, παράγω.

**Descartes, R.** (1596-1650)

folium of Descartes: φύλλο του Descartes.

**descending:** κατιών, φθίνων, καθοδικός, κατερχόμενος.

descending order: κατιούσα τάξη.

descending powers: κατιούσες δυνάμεις.

descending sequence: φθίνουσα ακολουθία.

**descent:** κάθοδος, κατάβαση.

infinite descent method: μέθοδος άπειρης καθόδου ή κλίσεως.

steepest descent method: μέθοδος μεγίστης καθόδου ή κλίσεως.

**describe:** περιγράψω.

**description:** περιγραφή.

Lagrangian description: περιγραφή κατά Lagrange ή υλική περιγραφή (material description).

material description: υλική περιγραφή ή περιγραφή κατά Lagrange (Lagrangian description).

**descriptive:** περιγραφικός.

descriptive index: περιγραφικός δείκτης.

descriptive statistics: περιγραφική στατιστική.

**design:** σχέδιο, σχεδιασμός, κατασκευή.

design of experiment: σχεδιασμός πειράματος.

design matrix: πίνακας σχεδιασμού.

factorial design: παραγοντικός σχεδιασμός.

geometric design: γεωμετρική κατασκευή, γεωμετρικός σχεδιασμός.

hierarchical design: ιεραρχικός σχεδιασμός.

random allocation design: σχεδιασμός τυχαίου καταμερισμού.

survey design: σχεδιασμός έρευνας.

systematic design: συστηματικός σχεδιασμός.

**desingularization:** αποϊδιομορφοποίηση.

desingularization strategy: στρατηγική αποϊδιομορφοποίησης.

canonical desingularization: κανονική αποϊδιομορφοποίηση.

**destabilization:** αποσταθεροποίηση.

**destabilize:** αποσταθεροποιώ.

**destabilizing:** αποσταθεροποιητικός.

**destination:** προορισμός.

**destructive:** καταστρεπτικός, αρνητικός (οπτική).  
destructive interference: αρνητική συμβολή (οπτική).

**detachment:** απόσπαση.  
rule of detachment: κανόνας απόσπασης.

**detection:** ανίχνευση, διάγνωση, αναγνώριση.

**detector:** ανιχνευτής.

**determinacy:** ορισμός, το ορισμένο.  
domain of determinacy: πεδίο ορισμού. Συνήθως γράφεται απλά domain.

**determinant:** ορίζουσα.  
characteristic determinant: χαρακτηριστική ορίζουσα.  
expansion of a determinant: ανάπτυγμα ορίζουσας.  
minor determinant: ελάσσονα ορίζουσα.  
secular determinant: χαρακτηριστική ορίζουσα.

**determination:** προσδιορισμός, καθορισμός, ταυτοποίηση.  
determination coefficient: συντελεστής προσδιορισμού.  
total determination: ολικός προσδιορισμός.

**determine:** προσδιορίζω, καθορίζω, ταυτοποιώ.

**determined:** προσδιορισμένος, καθορισμένος.

**determinism:** ντετερμινισμός.

**deterministic:** ντετερμινιστικός, προσδιοριστικός.  
deterministic time: ντετερμινιστικός χρόνος.

**develop:** αναπτύσσω.  
develop a method: αναπτύσσω μια μέθοδο.  
develop a Taylor series: αναπτύσσω σειρά Taylor.

**developable:** αναπτύξιμος, αναπτυκτός.  
developable surface: αναπτυκτή επιφάνεια.  
isotropically developable: ισότροπα αναπτύξιμος.

**developed:** ανεπτυγμένος.  
fully developed flow: πλήρως ανεπτυγμένη ροή.

**development:** ανάπτυξη, ανάπτυγμα (για σειρές).  
sustainable development: αιφόρος ανάπτυξη.  
Taylor development: ανάπτυγμα Taylor (συν. Taylor expansion).

**deviate:** απόκλιση, παρέκκλιση, αποκλίνω, παρεκκλίνω.  
equivalent deviate: ισοδύναμη απόκλιση.  
Normal deviate: Κανονική απόκλιση.

**deviation:** απόκλιση, εκτροπή (οπτική).  
absolute deviation: απόλυτη απόκλιση.  
accumulated deviation: συναθροιστική απόκλιση.  
angular deviation: γωνιακή εκτροπή (οπτική).  
mean deviation: μέση απόλυτη απόκλιση.  
quartile deviation: τεταρτημοριακή απόκλιση.  
standard deviation: τυπική απόκλιση.

**device:** μηχανή.

**dextral:** δεξιόστροφος.

dextral system (of coordinates): δεξιόστροφο σύστημα (συντεταγμένων), συν. right-handed system.

**diagnosis:** διάγνωση.

**diagnostics:** διαγνωστική.

**diagonal:** διαγώνιος.

diagonal dominance: διαγώνια υπεροχή.

diagonal functor: διαγώνιος συναρτητής.

diagonal matrix: διαγώνιος πίνακας.

diagonal operator: διαγώνιος τελεστής.

cross diagonal: δευτερεύουσα διαγώνιος.

main diagonal: κύρια διαγώνιος.

principal diagonal: κύρια διαγώνιος.

**diagonalizable:** διαγωνοποιήσιμος.

**diagonalization:** διαγωνοποίηση, διαγωνιοποίηση.

diagonalization principle: αρχή διαγωνοποίησης.

**diagonalizing:** διαγωνοποιών.

diagonalizing matrix: διαγωνοποιών πίνακας.

**diagonally:** διαγώνια.

diagonally dominant: διαγώνια υπερέχων ή υπέρτερος.

diagonally iterated method: διαγώνια επαναλαμβανόμενη μέθοδος.

**diagram:** διάγραμμα.

Argand diagram: διάγραμμα ή επίπεδο του **Argand**, μιγαδικό επίπεδο.

commutative diagram: αντιμεταθετικό διάγραμμα.

phase diagram: φασικό διάγραμμα, διάγραμμα φάσεων.

state diagram: διάγραμμα καταστάσεων, καταστατικό διάγραμμα.

tree diagram: δεντροδιάγραμμα.

**diameter:** διάμετρος.

external diameter: εξωτερική διάμετρος.

internal diameter: εσωτερική διάμετρος.

**diamond:** διαμάντι, καρό στα τραπουλόχαρτα ( $\diamond$ ).

diamond principle: αρχή του διαμαντιού (λογική).

**dice:** ζάρια.  
pair of dice: ζάρια.

**dichotomy:** διχοτομία, διχοτόμηση.  
dichotomy principle: αρχή διχοτομίας.  
double dichotomy: διπλή διχοτομία.

**dichroic:** διχρωϊκός.  
dichroic crystal: διχρωϊκός κρύσταλλος.

**dichroism:** διχρωϊσμός.

**dictate:** υπαγορεύω, υπαγόρευση.

**dielectric:** διηλεκτρικός.  
dielectric constant: διηλεκτρική σταθερά.  
dielectric film: διηλεκτρικό υμένιο.

**diffeomorphic:** αμφιδιαφορίσιμος.  
equivariantly diffeomorphic: ισαλλοίωτα αμφιδιαφορίσιμος.

**diffeomorphism:** αμφιδιαφύριση.

**differ:** διαφέρω.

**different:** διαφορετικός.

**difference:** διαφορά.

difference algorithm: αλγόριθμος διαφορών.

difference equation: διαφοροεξίσωση, εξίσωση διαφορών.

difference table: πίνακας διαφορών.

backward differences: προς τα πίσω ή ανάδρομες ή ανάντη διαφορές.

backward difference operator: τελεστής της προς τα πίσω ή της ανάντη διαφοράς.

central differences: κεντρικές διαφορές.

divided differences: διαιρεμένες διαφορές.

finite difference: πεπερασμένη διαφορά.

finite difference method (FDM): μέθοδος πεπερασμένων διαφορών.

forward differences: προς τα εμπρός ή πρόσω ή κατάντη διαφορές.

modified differences: τροποποιημένες διαφορές.

quotient-difference algorithm: αλγόριθμος λόγων-διαφορών.

reciprocal differences: αντίστροφες διαφορές.

**differentiability:** διαφορισιμότητα ή παραγωγισιμότητα.

**differentiable:** διαφορίσιμος ή παραγωγίσιμος.

differentiable function: παραγωγίσιμη συνάρτηση.

continuously differentiable: συνεχώς διαφορίσιμος ή παραγωγίσιμος.

infinitely differentiable: απείρως παραγωγίσιμος.

locally differentiable: τοπικά παραγωγίσιμος.

piecewise differentiable: τμηματικά παραγωγίσιμος.

sufficiently differentiable: αρκούντως παραγωγίσιμος.

**differential:** διαφορικό, διαφορικός.  
differential calculus: διαφορικός λογισμός.  
differential equation: διαφορική εξίσωση.  
differential form: διαφορική μορφή.  
differential geometry: διαφορική γεωμετρία.  
differential operator: διαφορικός τελεστής.  
complementary differential equation: αντίστοιχη ομογενής διαφορική εξίσωση.  
delay differential equation: υστεροδιαφορική εξίσωση.  
exact differential: ολικό ή τέλειο διαφορικό.  
exact differential equation: τέλεια ή πλήρης διαφορική εξίσωση.  
first-order differential equation: διαφορική εξίσωση πρώτης τάξης.  
homogeneous differential equation: ομογενής διαφορική εξίσωση.  
hypergeometric differential equation: υπεργεωμετρική διαφορική εξίσωση.  
linear differential equation: γραμμική διαφορική εξίσωση.  
partial differential equation (PDE): μερική διαφορική εξίσωση (ΜΔΕ) ή διαφορική εξίσωση με μερικές παραγώγους.  
partial differential operator: μερικός διαφορικός τελεστής ή τελεστής με μερικές παραγώγους.  
second-order differential equation: διαφορική εξίσωση δεύτερης τάξης.  
total differential: ολικό ή τέλειο διαφορικό.

**differentiate:** παραγωγίζω, διαφορίζω.

**differentiation:** παραγωγή, διαφόριση.

complex differentiation: μιγαδική παραγωγή, παραγωγή ως προς μιγαδική μεταβλητή.  
implicit differentiation: πεπλεγμένη παραγωγή.  
numerical differentiation: αριθμητική παραγωγή.  
partial differentiation: μερική παραγωγή.  
substantial differentiation: ουσιαστική παραγωγή.

**diffraction:** περίθλαση.

far-field diffraction: περίθλαση μακρινού πεδίου.  
near-field diffraction: περίθλαση κοντινού πεδίου.

**diffusion:** διάχυση.

**diffusive:** διαχυτικός.

**diffusivity:** συντελεστής διάχυσης.

**digamma:** διγάμμα.

digamma function: συνάρτηση διγάμμα.

**digit:** ψηφίο.

binary digit: δυαδικό ψηφίο, δυφίο (bit).  
parity digit: ψηφίο ισοτιμίας.  
significant digits: σημαντικά ψηφία.

**digital:** ψηφιακός.

digital computer: ψηφιακός υπολογιστής.  
digital typography: ψηφιακή τυπογραφία.

**digitize:** ψηφιοποιώ.

**digitizer:** ψηφιοποιητής.  
**dihedral:** διεδρος, διεδρικός.  
dihedral group: διεδρική ομάδα.

**dilatancy:** διασταλτικότητα.

**dilatation:** διαστολή. Συν. dilation.

**dilatational:** διασταλτικός. Συν. dilatational.  
dilatational viscosity: διασταλτικό ιξώδες.

**dilation:** διαστολή. Συν. dilatation.  
regular dilation: κανονική διαστολή.

**dilatational:** διασταλτικός. Συν. dilatational.  
dilatational viscosity: διασταλτικό ιξώδες.

**dilemma:** δίλλημα.

**dilute:** αραιώνω.

**dilution:** αραιώση.

**dimension:** διάσταση.  
correlation dimension: διάσταση συσχέτισης.  
finite dimension: πεπερασμένη διάσταση.  
infinite dimension: άπειρη διάσταση.

**dimensional:** διαστατικός.  
dimensional analysis: διαστατική ανάλυση.  
finite dimensional: πεπερασμενοδιάστατος, πεπερασμένης διάστασης.  
four-dimensional: τετραδιάστατος.  
infinite dimensional: άπειροδιάστατος, άπειρης διάστασης.  
low-dimensional: ολιγοδιάστατος.  
multi-dimensional: πολυδιάστατος.  
one-dimensional: μονοδιάστατος.  
three-dimensional: τριδιάστατος.  
two-dimensional: δισδιάστατος.  
zero-dimensional: μηδενοδιάστατος, μηδενικής διάστασης.

**dimensionality:** διαστατικότητα.

**dimensionalization:** διαστατοποίηση.

**dimensionalize:** διαστατοποιώ.

**dimensionally:** διαστατικά.

**dimensionless:** αδιάστατος.

dimensionless number: αδιάστατος αριθμός.

**diminish:** μειώνω, ελαττώνω.

**diminution:** μείωση, ελάττωση.

**Diophantus:** Διόφαντος (250 π.Χ.).



**diophantine:** διοφαντικός.

**dioptric:** διοπτρικός.

dioptric power: διοπτρική ισχύς.

**dipole:** δίπολο.

**direct:** ευθύς, άμεσος.

direct collision: κεντρική κρούση.

direct method: άμεση μέθοδος.

direct product: ευθύ γινόμενο ή γινόμενο Kronecker (συν. Kronecker product).

direct proof: άμεση απόδειξη.

direct sum: ευθύ άθροισμα.

**directed:** κατευθυνόμενος.

directed derivative: κατευθυνόμενη παράγωγος.

**direction:** κατεύθυνση, διεύθυνση, φορά.

direction angles: γωνίες διεύθυνσης.

direction cosines: συνημίτονα κατεύθυνσης, κατευθύνοντα συνημίτονα, συνημίτονα διεύθυνσης, διευθύνοντα συνημίτονα.

direction field: πεδίο κατευθύνσεων.

alternating direction methods: μέθοδοι εναλλασσόμενων διευθύνσεων.

clockwise direction: φορά ή κατεύθυνση περιστροφής των δεικτών του ρολογιού.

conjugate direction: συζυγής διεύθυνση.

counterclockwise direction: φορά ή κατεύθυνση περιστροφής αντίθετη των δεικτών του ρολογιού.

curvature directions: διευθύνσεις καμπυλότητας.

negative direction: αρνητική κατεύθυνση.

positive direction: θετική κατεύθυνση.

principal direction: κύρια διεύθυνση.

**directional:** κατευθυντικός, κατευθυνόμενος, κατά κατεύθυνση, κατά διεύθυνση.

directional derivative: κατευθυνόμενη παράγωγος, παράγωγος κατά κατεύθυνση, παράγωγος κατά διεύθυνση.

**directly:** ευθέως, άμέσως.

directly proportional: ευθέως ανάλογος.

**director:** οδηγός.

director circle: οδηγός κύκλος.

director cone: οδηγός κώνος.

**directrix:** διευθετούσα (συν. guiding curve).

**Dirichlet Peter** (1805-1859).

Dirichlet condition: συνθήκη Dirichlet.

Dirichlet distribution: κατανομή του Dirichlet.

Dirichlet problem: πρόβλημα Dirichlet.

**disadvantage:** μειονέκτημα.

**disagree:** διαφωνώ.

**disagreement:** ασυμφωνία, διαφωνία.

**disc:** δίσκος.

**discard:** απορρίπτω.

**disconnected:** μη συνεκτικός.

disconnected set: μη συνεκτικό σύνολο.

**discontinuity:** ασυνέχεια, σημείο ασυνέχειας.

finite discontinuity: πεπερασμένη ασυνέχεια.

jump discontinuity: ασυνέχεια πήδηματος ή άλματος.

removable discontinuity: αιρόμενη ή απαλείψιμη ασυνέχεια.

**discontinuous:** ασυνεχής.

discontinuous action: ασυνεχής δράση.

discontinuous finite elements: ασυνεχή πεπερασμένα στοιχεία.

discontinuous function: ασυνεχής συνάρτηση.

discontinuous integral: ασυνεχές ολοκλήρωμα.

properly discontinuous action: γνήσια ασυνεχής δράση.

**discourse:** ομιλώ, ομιλία, λόγος, πραγματεία, διάλεξη, συνομιλία.

universe of discourse: βασικό σύνολο ή βασικός χώρος, (συν. domain of quantification).

**discrepancy:** απόκλιση, ασυμφωνία, διαφορά.

discrepancy measure: μέτρο απόκλισης ή ασυμφωνίας.

**discrete:** διακριτός, διακεκριμένος, διακριτικός, απαριθμητός.

discrete algorithm: διακριτός αλγόριθμος.

discrete approximation: διακριτή προσέγγιση.

discrete eigenvalues: διακεκριμένες ιδιοτιμές.

discrete function: διακριτή συνάρτηση.

discrete geometry: διακριτή γεωμετρία.

discrete mathematics: διακριτά μαθηματικά.

discrete metric: διακριτή μετρική (απόσταση).

discrete model: διακριτό μοντέλο.

discrete probability distribution: διακριτή κατανομή πιθανότητας.

discrete random variable: διακριτή ή απαριθμητή τυχαία μεταβλητή.

discrete sample space: διακριτός δειγματοχώρος ή δειγματικός χώρος.

discrete set: διακριτό σύνολο.

discrete subspace: διακριτός υπόχωρος.

discrete system: διακριτό σύστημα.

discrete topology: διακριτή τοπολογία.

discrete variable: διακριτή ή απαριθμητή μεταβλητή.

time discrete: χρονοδιακριτός.

**discretization:** διακριτοποίηση.

discretization error: σφάλμα διακριτοποίησης.

discretization equations: εξισώσεις διακριτοποίησης.

global discretization error: καθολικό σφάλμα διακριτοποίησης.

local discretization error: τοπικό σφάλμα διακριτοποίησης.

space discretization: χωροδιακριτοποίηση.

time discretization: χρονοδιακριτοποίηση.

**discretize:** διακριτοποιώ.

**discretized:** διακριτοποιημένος.

discretized equation: διακριτοποιημένη εξίσωση.

**discriminant:** διακρίνουσα.

discriminant function: διακρίνουσα συνάρτηση.

**disintegrate:** διασπώ, διασπώμαι.

**disintegration:** διάσπαση.

**disjoint:** ασύνδετος, ξένος.

disjoint sets: ξένα σύνολα.

**disjointness:** ξενότητα, ασυνδετότητα.

linear disjointness: γραμμική ξενότητα.

**disjunction:** διάζευξη, διαχωρισμός.

disjunction sign: σημείο διάζευξης.

inclusive disjunction: εγκλειστική διάζευξη.

**disjunctive:** διαζευκτικός.

disjunctive normal form: διαζευκτική κανονική μορφή.

**disk:** δίσκος.

floppy disk: μαλακός δίσκος ή δισκέττα (υπολογιστές).

hard disk: σκληρός δίσκος (υπολογιστές).

unit disk: μοναδιαίος δίσκος.

**diskette:** δισκέτα.

**disorder:** αταξία.

**dispersion:** διασπορά, σκέδαση ή σκεδασμός ή διασκεδασμός (οπτική).

dispersion cone: κώνος διασποράς.

dispersion parameters: παράμετροι διασποράς.

abnormal dispersion: ανώμαλη διασπορά.

measure of dispersion: μέτρο διασποράς.

normal dispersion: κανονική διασπορά.

supernormal dispersion: υπερκανονική διασπορά ή σκέδαση.

**dispersive:** σχεδαστικός, διασχεδαστικός (οπτική).

dispersive power: διασχεδαστική ισχύς.

**displacement:** μετατόπιση.  
axial displacement: αξονική μετατόπιση.  
radial displacement: ακτινική μετατόπιση.  
virtual displacement: δυνατή μετατόπιση.

**disproportional:** δυσανάλογος.

**dissection:** διαμέριση.

**dissimilar:** ανόμοιος, ετερώνυμος.  
dissimilar fractions: ετερώνυμα κλάσματα.  
dissimilar terms: ανόμοιοι όροι.

**dissimilarity:** ανομοιότητα.

**dissipation:** σκεδασμός.

**dissipative:** σκεδαστικός.  
dissipative force: σκεδαστική δύναμη, δύναμη αντίστασης ή απόσβεσης.  
dissipative terms: σκεδαστικοί όροι.

**dissipatively:** σκεδαστικά.

**dissipativeness:** σκεδαστικότητα.

**dissociate:** διαχωρίζω.

**dissociation:** διαχωρισμός.

**dissymmetrical:** ασύμμετρος.

**dissymmetry:** ασυμμετρία.

**distance:** απόσταση.

distance matrix: πίνακας αποστάσεων.  
angular distance: γωνιακή απόσταση.  
geodesic distance: γεωδαισιακή απόσταση.  
polar distance: πολική απόσταση.

**distant:** μακρινός, απομακρυσμένος.

**distinct:** διακεκριμένος.

distinct eigenvalues: διακεκριμένες ιδιοτιμές.  
distinct knots: διακεκριμένοι κόμβοι.  
distinct points: διακεκριμένα σημεία.  
distinct zeros: διακεκριμένες ρίζες.

**distinguish:** διακρίνω.

**distinguishable:** διακριτός.

distinguishable states: διακριτές καταστάσεις.

**distortion:** παραμόρφωση.

**distribute:** κατανέμω.

**distributed:** κατανεμημένος.

distributed processing: κατανεμημένη επεξεργασία.  
normally distributed: κανονικά κατανεμημένος.

normally distributed random variable: κανονική ή κανονικά κατανεμημένη τυχαία μεταβλητή.  
uniformly distributed random variable: ομοιόμορφα κατανεμημένη τυχαία μεταβλητή.

**distribution:** κατανομή, γενικευμένη συνάρτηση.  
distribution free: ελεύθερος (της συναρτησιακής μορφής της) κατανομής.  
distribution function: συνάρτηση κατανομής.  
absolutely continuous distribution: απολύτως συνεχής κατανομή.  
angular distribution: γωνιακή κατανομή.  
asymptotic distribution: ασυμπτωτική κατανομή.  
Bernoulli distribution: κατανομή του Bernoulli ή διωνυμική (binomial) κατανομή.  
beta distribution: κατανομή βήτα.  
bimodal distribution: διχόρυφη κατανομή.  
binomial distribution: διωνυμική κατανομή.  
bivariate distribution: διδιάστατη κατανομή ή κατανομή δύο μεταβλητών.  
categorical distribution: κατηγορική κατανομή.  
Cauchy distribution: κατανομή του Cauchy.  
central distribution: κεντρική κατανομή.  
charge distribution: κατανομή φορτίου.  
chi distribution: κατανομή  $\chi$ .  
chi-square distribution: κατανομή  $\chi^2$ .  
conditional distribution: δεσμευμένη κατανομή ή κατανομή υπό συνθήκη.  
cumulative distribution function: αθροιστική συνάρτηση κατανομής.  
cumulative frequency distribution: αθροιστική κατανομή συχνοτήτων.  
degenerate distribution: εκφυλισμένη κατανομή.  
Dirichlet distribution: κατανομή του Dirichlet.  
double exponential distribution: διπλή εκθετική κατανομή.  
extended hypergeometric distribution: διευρυμένη υπεργεωμετρική κατανομή.  
exponential distribution: εκθετική κατανομή.  
factorial series distribution: παραγοντική κατανομή.  
fiducial distribution: πιστευτική κατανομή.  
folded distribution: αναδιπλωμένη κατανομή.  
frequency distribution: κατανομή συχνοτήτων.  
gamma distribution: κατανομή γάμμα.  
Gaussian distribution: κατανομή του Gauss ή κανονική (normal) κατανομή.  
geometric distribution: γεωμετρική κατανομή.  
half Normal distribution: ημι-Κανονική κατανομή.  
hypergeometric distribution: υπεργεωμετρική κατανομή.  
hyper-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.  
inverse distribution: αντίστροφη κατανομή.  
inverted distribution: αντεστραμμένη κατανομή.  
isotropic distribution: ισότροπη κατανομή.  
joint distribution: από κοινού κατανομή.  
joint distribution function: συνάρτηση από κοινού κατανομής.  
J-shaped distribution: κατανομή μορφής J.  
leptokurtic distribution: λεπτόχυρτη κατανομή, κατανομή λεπτοχύρτωσης.  
mesokurtic distribution: μεσόχυρτη κατανομή, κατανομή μεσοχύρτωσης.  
multimodal distribution: πολυκόρυφη κατανομή.  
multinomial distribution: πολυωνυμική κατανομή.  
multivariate distribution: πολυμεταβλητή κατανομή.

non-central distribution: μη κεντρική κατανομή.  
non-singular distribution: μη ιδιάζουσα κατανομή.  
normal distribution: κανονική κατανομή.  
percentage distribution: εκατοστιαία κατανομή.  
platykurtic distribution: πλατύκυρτη κατανομή, κατανομή πλατυκύρτωσης.  
Poisson distribution: κατανομή (του) Poisson  
probability distribution: κατανομή πιθανότητας.  
proper distribution: γνήσια κατανομή.  
quadri-Normal distribution: τετρα-Κανονική κατανομή.  
random distribution: τυχαία κατανομή.  
rectangular distribution: ορθογώνια κατανομή.  
response time distribution: κατανομή χρόνου απόκρισης.  
sampling distribution: δειγματοληπτική κατανομή.  
secant distribution: κατανομή τέμνουσας.  
singular distribution: ιδιάζουσα κατανομή.  
skew distribution: ασύμμετρη κατανομή.  
stationary distribution: στάσιμη κατανομή.  
Student distribution: κατανομή Student ή  $t$ -κατανομή ( $t$ -distribution).  
sub-Poisson distribution: υπο-Poisson κατανομή.  
super-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.  
 $t$ -distribution:  $t$ -κατανομή ή κατανομή Student (Student distribution).  
tolerance distribution: κατανομή ανοχής.  
trimodal distribution: τρικόρυφη κατανομή.  
trinomial distribution: τριωνυμική κατανομή.  
twinned distributions: δίδυμες κατανομές.  
uniform distribution: ομοιόμορφη κατανομή.  
zeta distribution: κατανομή ζήτα.

**distributive:** επιμεριστικός.

distributive law: επιμεριστική ιδιότητα.

general distributive law: γενική επιμεριστική ιδιότητα.

**distributivity:** επιμεριστικότητα.

**disturb:** διαταράσσω.

**disturbance:** διαταραχή.

**diverge:** αποκλίνω.

**diverged:** αποκλίνεις.

diverged algorithm: αποκλίνεις αλγόριθμος.

diverged solution: αποκλίνασα λύση.

**divergence:** απόκλιση.

divergence theorem: θεώρημα απόκλισης (θεώρημα του Gauss ή των Gauss-Ostrogradsky).

**divergent:** αποκλίνων.

divergent algorithm: αποκλίνων αλγόριθμος.

divergent integral: αποκλίνον ολοκλήρωμα.

divergent sequence: αποκλίνουσα ακολουθία.

**divergent series:** αποκλίνουσα σειρά.

**diverging:** αποκλίνων.

**diverging sequence:** αποκλίνουσα ακολουθία.

**diverging series:** αποκλίνουσα σειρά.

**divide:** διαιρώ, διαχωρίζω.

**divided:** διαιρεμένος.

**divided differences:** διαιρεμένες διαφορές.

**divident:** διαιρέτης.

**dividing:** διαιρών, διαχωρίζων.

**dividing value:** διαχωριστική τιμή.

**divisibility:** διαιρετότητα.

**infinite divisibility:** άπειρη διαιρετότητα.

**divisible:** διαιρετός.

**group divisible:** διαιρετός κατά ομάδες.

**division:** διαίρεση.

**division algorithm:** αλγόριθμος διαιρέσεως.

**division transformation:** μετασχηματισμός διαίρεσης.

**exact division:** τέλεια διαίρεση.

**synthetic division:** συνθετική διαίρεση.

**divisor:** διαιρέτης.

**common divisor:** κοινός διαιρέτης.

**greatest common divisor:** μέγιστος κοινός διαιρέτης.

**improper divisor:** μηδενοδιαιρέτης.

**lowest common divisor:** ελάχιστος κοινός διαιρέτης.

**dodecagon:** δωδεκάγωνο.

**dodecahedral:** δωδεκάεδρος, δωδεκαεδρικός.

**dodecahedron** (pl. **dodecahedrons** or **dodecahedra**): δωδεκάεδρο.

**great dodecahedron:** μεγάλο δωδεκάεδρο.

**great stellated dodecahedron:** μεγάλο αστράμορφο δωδεκάεδρο ή μεγάλο δωδεκαεδρικό άστρο.

**regular dodecahedron:** κανονικό ή ομαλό δωδεκάεδρο.

**small stellated dodecahedron:** μικρό αστράμορφο δωδεκάεδρο ή μικρό δωδεκαεδρικό άστρο.

**truncated dodecahedron:** αποκομμένο ή κόλλουρο δωδεκάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και δεκάγωνα).

**snub dodecahedron:** χολοβό δωδεκάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και πεντάγωνα).

**dodecimal:** δωδεκαδικός.

**domain:** πεδίο ορισμού, σύνολο αφετηρίας, χωρίο, πεδίο, τόπος, περιοχή.

**domain of attraction:** χωρίο έλξης.

domain decomposition: διαμερισμός ή διαχωρισμός χώριου.  
domain of definition: πεδίο ορισμού.  
domain of dependence: πεδίο εξάρτησης.  
domain of determinacy: πεδίο ορισμού. Συνήθως γράφεται απλά domain.  
domain of a function: πεδίο ορισμού συνάρτησης.  
domain of quantification: βασικό σύνολο ή βασικός χώρος (συν. universe of discourse).  
domain of study: περιοχή μελέτης.  
integral domain: ακέραια περιοχή.  
Lipschitz domain: χωρίο Lipschitz.  
unbounded domain: μη φραγμένο χωρίο.

**dominance:** υπεροχή, κυριαρχία.  
**diagonal dominance:** διαγώνια υπεροχή.

**dominant:** υπερέχων, δεσπόζων, υπέρτερος, κυρίαρχος.  
**diagonally dominant:** διαγώνια υπερέχων ή υπέρτερος.

**dominate:** κυριαρχώ, δεσπόζω, υπερισχύω, υπερέχω.  
**dominating:** κυρίαρχος, δεσπόζων, υπερισχύων, υπερέχων.  
**dominating term:** υπερισχύων ή κυρίαρχος όρος.

**domination:** υπεροχή, κυριαρχία.  
**dominated:** κυριαρχημένος.  
**dominated convergence:** κυριαρχημένη σύγκλιση.  
**dominated convergence theorem:** θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης.  
**strictly dominated:** γνήσια ή αυστηρά κυριαρχημένος.

**donor:** δότης.

**dosage:** δόση, δοσολογία.

**dose:** δόση.

**dot:** τελεία.

**dot product:** εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό ή ευθύ γινόμενο ή γινόμενο τελείας (συν. inner ή scalar product).  
**double dot product:** γινόμενο διπλής τελείας.

**double:** 1. διπλός. 2. διπλασιάζω.

**double angle formula:** τύπος διπλής γωνίας.  
**double confounding:** διπλή σύμμιξη.  
**double the cube:** διπλασιάζω τον κύβο.  
**double dichotomy:** διπλή διχοτομία.  
**double dot product:** γινόμενο διπλής τελείας.  
**double expectation theorem:** θεώρημα διπλής προσδοχίας.  
**double exponential distribution:** διπλή εκθετική κατανομή.  
**double exponential regression:** διπλή εκθετική παλινδρόμηση.  
**double integral:** διπλό ολοκλήρωμα.  
**double integration:** διπλή ολοκλήρωση.  
**double logarithmic chart:** διλογαριθμικός χάρτης.



double negation: διπλή άρνηση.  
double pendulum: διπλό εκκρεμές.  
double precision: διπλή ακρίβεια.  
double precision arithmetic: αριθμητική διπλής ακρίβειας.  
double prism: δίπρισμα (συν. biprism).  
double recursion: διπλή αναδρομή.

**doubling:** διπλασιασμός.

doubling the cube: διπλασιασμός του κύβου. Το πρόβλημα αυτό είναι επίσης γνωστό ως Delian problem (Δήλιο πρόβλημα) ή Delian altar problem (πρόβλημα του Δήλιου βωμού).

**doubly:** διπλά.

doubly connected: διπλά συνεκτικός.  
doubly linked: διπλά συνδεδεμένος.  
doubly periodic (function): διπλά περιοδική (συνάρτηση).  
doubly stochastic matrix: διπλά στοχαστικός πίνακας.

**dovetailing method:** μέθοδος της ουράς του περιστεριού.

**down:** κάτω.

**downstream:** κατάντη.

**downward:** καθοδικός.

downward Löwenheim-Skolem theorem: καθοδικό θεώρημα των Löwenheim-Skolem.

**downwards:** προς τα κάτω.

**drag:** οπισθέλκω, οπισθέλκουσα.

drag coefficient: συντελεστής οπισθέλκουσας δύναμης.

drag force: οπισθέλκουσα δύναμη.

**drive:** οδηγώ.

**driven:** .

wind-driven circulation: ανεμογενής κυκλοφορία.

**drop:** σταγόνα.

**droplet:** σταγονίδιο.

**drum:** τύμπανο.

**drumhead:** μεμβράνη τυμπάνου.

**dual:** δυϊκός, δευτερεύων.

dual category: αντίθετη (opposite) ή δυϊκή κατηγορία.

dual pair: δυϊκό ζεύγος.

dual polyhedra: δυϊκά πολύεδρα (π.χ. εξάεδρο-οχτάεδρο, δωδεκάεδρο-εικοσάεδρο).

dual reciprocity: δυϊκή αντιστροφή.

dual reciprocity method: μέθοδος δυϊκής αντιστροφής.

dual reciprocity boundary elements: συνοριακά στοιχεία δυϊκής αντιστροφής.

dual space: δυϊκός χώρος.

primal-dual: πρωτεύων-δευτερεύων.

**duality:** δυσμός, δυϊκότητα.  
principle of duality: αρχή του δυσμού.

**dumbbell:** αλτήρας.

**dummy:** βουβός.  
dummy index: βουβός δείκτης.  
dummy variable: βουβή μεταβλητή.

**duplicate:** διπλασιάζω, αντιγράφω, διπλότυπο, αντίγραφο.

**duplication:** διπλασιασμός.  
duplication formula: τύπος διπλασιασμού.

**dyad:** δυάδα, δυαδικός.  
unit dyad: μοναδιαία δυάδα.

**dyadic:** δυαδικός.  
dyadic product: δυαδικό γινόμενο.  
dyadic representation: δυαδική μορφή (αριθμού).  
antisymmetric dyadic: αντισυμμετρικός δυαδικός.  
symmetric dyadic: συμμετρικός δυαδικός.  
unit dyadic: ταυτοτικός ή μοναδιαίος δυαδικός.

**dynamic:** δυναμικός.  
dynamic programming: δυναμικός προγραμματισμός.  
dynamic similarity: δυναμική ομοιότητα.

**dynamical:** δυναμικός.  
dynamical system: δυναμικό σύστημα.

**dynamically:** δυναμικά.  
dynamically similar: δυναμικά όμοιοι.

**dynamics:** δυναμική.  
chaotic dynamics: χαοτική δυναμική.  
computational fluid dynamics (CFD): υπολογιστική ρευστοδυναμική.  
fluid dynamics: ρευστοδυναμική.  
gas dynamics: δυναμική αερίων.  
molecular dynamics: δυναμική μορίων ή μοριακή δυναμική.  
non-linear dynamics: μη γραμμική δυναμική.  
nuclear dynamics: πυρηνική δυναμική.

**dyne:** δύνη.

# E

**ed.** (pl. eds.): εκδότης (editor).

**e.g.:** για παράδειγμα.

**et al.:** και άλλοι, κ.α.. Από το λατινικό *et alii*.

**etc.:** κλπ. Από το λατινικό (*et cetera*).

**et seq.:** και ότι ακολουθεί. Από το λατινικό *et sequentia*.

**earth:** γη.

**eccentric:** έκκεντρο, εκκεντρικός.

**eccentric angle:** έκκεντρη γωνία.

**eccentricity:** εκκεντρότητα.

**ecenter:** παράκεντρο, κέντρο παραγεγραμμένου κύκλου (συν. *excenter*).

**echelon:** κλιμακωτός.

**echelon form:** κλιμακωτή μορφή.

**echelon matrix:** κλιμακωτός πίνακας.

**reduced column echelon form:** ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά στήλες.

**reduced echelon form:** ανηγμένη κλιμακωτή μορφή.

**reduced row echelon form:** ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά γραμμές.

**reduced echelon matrix:** ανηγμένος κλιμακωτός πίνακας.

**ecircle:** παραγεγραμμένος κύκλος (συν. *escribed circle* ή *excircle*).

**eclipse:** έκλειψη.

**lunar eclipse:** έκλειψη σελήνης.

**solar eclipse:** έκλειψη ηλίου.

**ecliptic:** εκλειπτική.

**obliquity of the ecliptic:** λόξωση της εκλειπτικής.

**econometrics:** οικονομετρία.

**economics:** οικονομικά.

**economization:** εξοικονόμηση.

**economy:** οικονομία.

**eddy:** δίνη, στρόβιλος.

**eddy viscosity:** ιξώδες δίνης.

**large-eddy model:** μοντέλο μεγάλων δινών.

**small eddy:** μικροδίνη.

**small-eddy model:** μοντέλο μικροδινών.

**edge:** ακμή, άκρο, χείλος.  
edge of a polyhedron: ακμή πολυέδρου.  
side edges: παράπλευρες ακμές.

**editor:** συντάκτης, εκδότης.

**effect:** αποτέλεσμα, επίδραση.  
random effect: τυχαία επίδραση.

**effective:** αποτελεσματικός, ενεργός, ισχύων.  
effective algorithm: αποτελεσματικός αλγόριθμος.  
effective focal length: ολική εστιακή απόσταση.  
effective power: ενεργός ισχύς.

**effectiveness:** αποτελεσματικότητα, ενεργότητα.

**effectively:** αποτελεσματικά, αλγοριθμικά (λογική).  
effectively enumerable set: αλγοριθμικά αριθμήσιμο σύνολο (λογική).

**efficacy:** αποτελεσματικότητα, αποδοτικότητα.

**efficiency:** αποτελεσματικότητα, αποδοτικότητα, απόδοση.  
relative efficiency: σχετική αποτελεσματικότητα ή αποδοτικότητα.

**efficient:** αποτελεσματικός, αποδοτικός.  
efficient algorithm: αποδοτικός αλγόριθμος.

**eigen-:** ιδιο- (πρόθεμα), χαρακτηριστικός.

**eigenfield:** ιδιοπεδίο, χαρακτηριστικό πεδίο.

**eigenfunction:** ιδιοσυνάρτηση, χαρακτηριστική συνάρτηση (characteristic function).  
eigenfunction expansion: ανάπτυγμα ιδιοσυναρτήσεων.  
eigenfunction expansion method: μέθοδος αναπτύγματος ιδιοσυναρτήσεων, μέθοδος χωρισμού των μεταβλητών (separation of variables method).

**eigenproblem:** χαρακτηριστικό πρόβλημα, πρόβλημα ιδιοτιμών.

**eigensolution:** χαρακτηριστική λύση, λύση προβλήματος ιδιοτιμών.

**eigenspace:** ιδιόχωρος.

**eigenstructure:** ιδιοδομή, χαρακτηριστική δομή.  
eigenstructure assignment: απόδοση ιδιοδομής.

**eigensystem:** ιδιοσύστημα, χαρακτηριστικό σύστημα.

**eigenvalue:** ιδιοτιμή. Χρησιμοποιούνται επίσης οι όροι characteristic value (χαρακτηριστική τιμή), proper value και latent value.  
eigenvalue problem: πρόβλημα ιδιοτιμών.  
algebraic eigenvalue problem: αλγεβρικό πρόβλημα ιδιοτιμών.  
discrete eigenvalues: διακεκριμένες ιδιοτιμές.  
distinct eigenvalues: διακεκριμένες ιδιοτιμές.  
inverse eigenvalue problem: αντίστροφο πρόβλημα ιδιοτιμών.

**eigenvector:** ιδιοδιάνυσμα. Χρησιμοποιούνται επίσης οι όροι **characteristic vector** (χαρακτηριστικό διάνυσμα), **proper vector** και **latent vector**.

**eject:** αποβάλλω.

**elapse:** παρέρχομαι, περνά (για χρόνο).

**elastic:** ελαστικός.

**elastic body:** ελαστικό σώμα.

**elastic collision:** ελαστική χρούση.

**elastic constant:** ελαστική σταθερά.

**elastic deformation:** ελαστική παραμόρφωση.

**elastic string:** ελαστική χορδή.

**elasticity:** ελαστικότητα.

**finite elasticity:** πεπερασμένη ελαστικότητα.

**modulus of elasticity:** μέτρο ελαστικότητας.

**elastodynamics:** ελαστοδυναμική.

**elastoplastic:** ελαστοπλαστικός.

**elastoplasticity:** ελαστοπλαστικότητα.

**elastostatics:** ελαστοστατική.

**elastostatic:** ελαστοστατικός.

**elastostatic problem:** ελαστοστατικό πρόβλημα.

**election:** εκλογή.

**electoral:** εκλογικός.

**electoral system:** εκλογικό σύστημα.

**electric:** ηλεκτρικός.

**electric charge:** ηλεκτρικό φορτίο.

**electric field:** ηλεκτρικό πεδίο.

**electric permittivity:** ηλεκτρική διαπερατότητα.

**electric potential:** ηλεκτρικό δυναμικό.

**electrical:** ηλεκτρικός.

**electrical circuit:** ηλεκτρικό κύκλωμα.

**electricity:** ηλεκτρισμός.

**static electricity:** στατικός ηλεκτρισμός.

**electromagnetic:** ηλεκτρομαγνητικός.

**electromagnetic field:** ηλεκτρομαγνητικό πεδίο.

**electromagnetic theory:** ηλεκτρομαγνητική θεωρία.

**electromagnetic wave:** ηλεκτρομαγνητικό κύμα.

**electron:** ηλεκτρόνιο.

**electronic:** ηλεκτρονικός.

**electronic commerce:** ηλεκτρονικό εμπόριο.

electronic mail (E-mail): ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

**electrostatic:** ηλεκτροστατικός.

electrostatic potential: ηλεκτροστατικό δυναμικό.

**electrostatics:** ηλεκτροστατική.

**element:** στοιχείο.

element contribution: συνεισφορά στοιχείου.

element-free method: μέθοδος χωρίς (πεπερασμένα) στοιχεία.

adjacent elements: όμορα στοιχεία.

bicubic element: δικυβικό στοιχείο.

bilinear element: διγραμμικό στοιχείο.

biquadratic element: διτετραγωνικό στοιχείο.

boundary element: συνοριακό στοιχείο.

boundary element method (BEM): μέθοδος συνοριακών στοιχείων.

conforming finite elements: συμμορφικά πεπερασμένα στοιχεία.

cubic element: κυβικό στοιχείο.

discontinuous finite elements: ασυνεχή πεπερασμένα στοιχεία.

dual reciprocity boundary elements: συνοριακά στοιχεία δυϊκής αντιστροφής.

infinite elements: άπειρα (πεπερασμένα) στοιχεία.

finite element: πεπερασμένο στοιχείο.

finite element method (FEM): μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

higher-order elements: στοιχεία ανώτερου βαθμού.

hybrid element: υβριδικό στοιχείο.

hybrid finite element method: υβριδική μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

(i,j) element: (i,j) στοιχείο.

infinite element: άπειρο στοιχείο.

leading element: ηγετικό στοιχείο.

line element: στοιχειώδες μήκος.

linear element: γραμμικό στοιχείο.

master element: στοιχείο αναφοράς, βασικό ή πρότυπο στοιχείο.

maximal element: μέγιστο στοιχείο.

minimal element: ελάχιστο ή ελαχιστοτικό στοιχείο.

mixed element: μικτό στοιχείο.

mixed finite elements: μικτά πεπερασμένα στοιχεία.

opposite elements: αντίθετα στοιχεία.

pivot (element): οδηγό στοιχείο.

positive element: θετικό στοιχείο.

quadratic element: τετραγωνικό στοιχείο.

quadrilateral element: τετράπλευρο στοιχείο.

reference element: στοιχείο αναφοράς, βασικό ή πρότυπο στοιχείο.

restricted (finite) element: περιορισμένο (πεπερασμένο) στοιχείο.

serendipity (finite) element: περιορισμένο (πεπερασμένο) στοιχείο.

singular (finite) element: ιδιάζον (πεπερασμένο) στοιχείο.

spectral element: φασματικό στοιχείο.

spectral element method: μέθοδος των φασματικών στοιχείων.

standard element: τυπικό ή τυποποιημένο στοιχείο.

strain elements: (πεπερασμένα) στοιχεία παραμόρφωσης.

surface element: στοιχειώδης επιφάνεια.

triangular element: τριγωνικό στοιχείο.  
unconjugated finite element method: μέθοδος αποσυνεζευγμένων πεπερασμένων στοιχείων.  
unit element: μοναδιαίο στοιχείο.  
volume element: στοιχειώδης όγκος.

**elementarily:** στοιχειωδώς, βασικώς.  
**elementarily equivalent:** στοιχειωδώς ισοδύναμοι.

**elementary:** στοιχειώδης, βασικός.  
**elementary column operation:** στοιχειώδης μετασχηματισμός στηλών.  
**elementary embedding:** στοιχειώδης εμφύτευση.  
**elementary event:** στοιχειώδες γεγονός ή ενδεχόμενο.  
**elementary framing:** στοιχειώδης πλασίωση.  
**elementary functions:** στοιχειώδεις ή βασικές συναρτήσεις.  
**elementary matrix:** στοιχειώδης πίνακας.  
**elementary operation:** στοιχειώδης πράξη ή μετασχηματισμός (transformation).  
**elementary reflector:** στοιχειώδης ανακλαστής ή μετασχηματισμός του Householder (Householder transformation).  
**elementary row operation:** στοιχειώδης μετασχηματισμός γραμμών.  
**elementary submodel:** στοιχειώδες υπομοντέλο.  
**elementary transformation:** στοιχειώδης πράξη (operation) ή μετασχηματισμός.

**elevate:** ανυψώνω.

**elevation:** υψόμετρο, ανύψωση.  
**side elevation:** πλάγια όψη, πλάγια τομή.  
**sectional elevation:** κάθετη όψη, κάθετη τομή.

**eliminate:** απαλείφω.

**elimination:** απαλοιφή, εξάλειψη.  
**Gauss elimination:** απαλοιφή (κατά) Gauss.

**ellipse:** έλλειψη.

**confocal ellipses:** ομοέστιες ελλείψεις.  
**geodesic ellipse:** γεωδαισιακή έλλειψη.

**ellipsoid:** ελλειψοειδές.

**ellipsoid of inertia:** ελλειψοειδές αδράνειας.

**ellipsoidal:** ελλειψοειδής.

**ellipsoidal coordinates:** ελλειψοειδείς συντεταγμένες.

**elliptic:** ελλειπτικός.

**elliptic cylinder:** ελλειπτικός κύλινδρος.  
**elliptic cylindrical coordinates:** ελλειπτικές κυλινδρικές συντεταγμένες.  
**elliptic equation:** ελλειπτική εξίσωση.  
**elliptic function:** ελλειπτική συνάρτηση.  
**elliptic geometry:** ελλειπτική γεωμετρία.

elliptic integral: ελλειπτικό ολοκλήρωμα.  
elliptic paraboloid: ελλειπτικό παραβολοειδές.  
elliptic problem: ελλειπτικό πρόβλημα.  
elliptic system: ελλειπτικό σύστημα.  
inverse elliptic function: αντίστροφη ελλειπτική συνάρτηση.  
Jacobian elliptic functions: ελλειπτικές συναρτήσεις του Jacobi.  
modulus of elliptic function: μέτρο ελλειπτικής συναρτήσεως.  
strongly elliptic: ισχυρά ελλειπτικός.

**elliptical:** ελλειπτικός.  
elliptical light: ελλειπτικά πολωμένο φως.

**ellipticity:** ελλειπτικότητα.  
strong ellipticity: ισχυρή ελλειπτικότητα.

**elongate:** επιμηχύνω.  
**elongation:** επιμήκυνση.  
**E-mail electronic mail:** ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.  
**emanate:** πηγάζω, προέρχομαι.  
**embed:** εμφυτεύω, εμβαπτίζω.  
**embedded:** εμφυτευμένος.  
embedded method: εμφυτευμένη μέθοδος.

**embedding:** εμφύτευση, ένθεση, εγκλεισμός.  
embedding theorem: θεώρημα εγκλεισμού.  
elementary embedding: στοιχειώδης εμφύτευση.  
isometric embedding: ισομετρική εμφύτευση.  
natural embedding: φυσική εμφύτευση.  
self-embedding grammar: κυκλικά οριζόμενη γραμματική.  
Sobolev embedding theorem: θεώρημα εγκλεισμού του Sobolev.

**emission:** εκπομπή.  
**emit:** εκπέμπω.  
**empirical:** εμπειρικός.  
empirical equation: εμπειρική εξίσωση.  
empirical probability: εμπειρική πιθανότητα.

**emptiness:** κενότητα.  
**empty:** κενός.  
empty cell: κενό κελί.  
empty cell test: έλεγχος κενού κελιού.  
empty set: κενό σύνολο (null set).  
empty string: κενή συμβολοσειρά.

**end:** 1. άκρο, τέλος, πέρασ. 2. λήγω, τελειώνω.  
end conditions: συνθήκες άκρων.



end point: άκρο, ακραίο σημείο.  
end points of an interval: άκρα διαστήματος.  
sharp end: οξύ άκρο.

**endless:** ατέρμονας.

**endomorphism:** ενδομορφισμός.

**endothermic:** ενδόθερμος.

**energy:** ενέργεια.

energy balance: ισοζύγιο ενέργειας.

activation energy: ενέργεια ενεργοποίησης.

internal energy: εσωτερική ενέργεια.

kinetic energy: κινητική ενέργεια.

potential energy: δυναμική ενέργεια.

solar energy: ηλιακή ενέργεια.

strain energy: ενέργεια παραμόρφωσης.

thermal energy: θερμική ενέργεια.

**engineering:** τεχνολογία.

software engineering: τεχνολογία λογισμικού.

**enhance:** αυξάνω, προάγω.

**enhancement:** αύξηση, προαγωγή.

**enlarge:** μεγεθύνω.

**enlargement:** μεγέθυνση.

**ennea-:** εννέα- (πρόθεμα, συν. nona-).

**enthalpy:** ενθαλπία.

**entire:** ολόκληρος, ακέραιος.

entire complex plane: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.

entire function: ακέραια συνάρτηση.

**entrance:** είσοδος.

**entropy:** εντροπία.

**entry:** είσοδος, στοιχείο.

(i,j) entry: (i,j) στοιχείο.

leading entry: ηγετικό στοιχείο.

**enumerable:** αριθμήσιμος, απαριθμήσιμος.

effectively enumerable set: αλγοριθμικά αριθμήσιμο σύνολο (λογική).

recursively enumerable sets: αναδρομικά αριθμήσιμα σύνολα.

enumerable set: αριθμήσιμο σύνολο.

**enumerate:** αριθμώ, απαριθμώ.

**enumeration:** αρίθμηση, απαρίθμηση.

**envelope:** περιβάλλουσα, φάκελος.

**environment:** περιβάλλον.

**environmental:** περιβαλλοντικός.  
environmental model: περιβαλλοντικό μοντέλο.

**ephemeris:** αστρονομική εφημερίδα.

**epi-:** επι-.

**epic:** Σε μερικά βιβλία, το epic χρησιμοποιείται ως υποχωριστικό του epimorphism (επιμορφισμός).

**epicenter:** επίκεντρο.

**epicycle:** επίκυκλος, επιτρόχιος.

epicycle force: επιτρόχια δύναμη.

**epicyclic:** επικυκλικός.

**epicycloid:** επικυκλοειδής, επικυκλοειδές.

**epidemic:** επιδημία.

**epimorphic:** επίμορφος, επιμορφικός.

**epimorphism:** επιμορφισμός.

**epitheory:** επιθεωρία.

**epitrochoid:** επιτροχοειδής (καμπύλη).

**epitrochoidal:** επιτροχοειδής.

epitrochoidal curve: επιτροχοειδής καμπύλη.

**epoch:** εποχή.

**epsilon:** έψιλον.

ε-definition: εψιλοντικός ορισμός.

**equal:** ίσος.

equal triangles: ίσα τρίγωνα.

equal vectors: ίσα διανύσματα.

**equality:** ισότητα.

equality relation: σχέση ισότητας.

conditional equality: υπό συνθήκη ισότητα.

**equalize:** εξισώνω.

**equalizer:** εξισωτής, πυρήνας διαφορών (difference kernel).

**equally:** εξίσου, ίσα.

equally spaced: ισαπέχοντες.

equally spaced arguments: ισαπέχοντα ορίσματα.

**equate:** εξισώνω.

**equation:** εξίσωση.

equations of motion: εξισώσεις κίνησης.

equation of state: καταστατική εξίσωση, εξίσωση κατάστασης.

acoustics equation: εξίσωση της ακουστικής.

adjoint equation: συζυγής εξίσωση.

algebraic equation: αλγεβρική εξίσωση.  
 autonomous equations: αυτόνομες εξισώσεις.  
 biharmonic (differential) equation: διαρμονική (διαφορική) εξίσωση.  
 binary equation: δυαδική εξίσωση.  
 binomial equation: διωνυμική εξίσωση.  
 biquadratic equation: διτετραγωνική εξίσωση.  
 canonical equations: κανονικές εξισώσεις.  
 characteristic equation: χαρακτηριστική εξίσωση.  
 complementary differential equation: αντίστοιχη ομογενής διαφορική εξίσωση.  
 constitutive equation: καταστατική εξίσωση, υλική εξίσωση.  
 continuity equation: εξίσωση συνέχειας.  
 coupled equations: συζευγμένες εξισώσεις.  
 cubic equation: τριτοβάθμια εξίσωση.  
 decoupled equations: αποσυζευγμένες ή ασύζευκτες εξισώσεις.  
 delay differential equation: υστεροδιαφορική εξίσωση.  
 difference equation: διαφοροεξίσωση, εξίσωση διαφορών.  
 differential equation: διαφορική εξίσωση.  
 discretization equations: εξισώσεις διακριτοποίησης.  
 discretized equation: διακριτοποιημένη εξίσωση.  
 elliptic equation: ελλειπτική εξίσωση.  
 empirical equation: εμπειρική εξίσωση.  
 evolution equations: εξελικτικές εξισώσεις.  
 exact differential equation: τέλεια ή πλήρης διαφορική εξίσωση.  
 exponential equation: εκθετική εξίσωση.  
 governing equations: διέπουσες ή ισχύουσες εξισώσεις.  
 heat equation: εξίσωση θερμότητας.  
 homogeneous equation: ομογενής εξίσωση.  
 homogeneous differential equation: ομογενής διαφορική εξίσωση.  
 hyperbolic equation: υπερβολική εξίσωση.  
 hypergeometric equation: υπεργεωμετρική εξίσωση.  
 hypergeometric differential equation: υπεργεωμετρική διαφορική εξίσωση.  
 independent equations: ανεξάρτητες εξισώσεις.  
 indicial equation: χαρακτηριστική εξίσωση.  
 inhomogeneous equation: μη ομογενής εξίσωση.  
 integral equation: ολοκληρωτική εξίσωση.  
 integrodifferential equation: ολοκληρωτικοδιαφορική εξίσωση.  
 Laplace equation: εξίσωση Laplace.  
 linear differential equation: γραμμική διαφορική εξίσωση.  
 linear equation: γραμμική εξίσωση.  
 linearized equation: γραμμικοποιημένη εξίσωση.  
 log-likelihood equation: εξίσωση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.  
 momentum equation: εξίσωση (διατήρησης της) ορμής.  
 natural equations: φυσικές εξισώσεις.  
 non-homogeneous equation: μη ομογενής εξίσωση.  
 non-linear equation: μη γραμμική εξίσωση.  
 normal equations: κανονικές εξισώσεις.  
 ordinary differential equation (ODE): συνήθης διαφορική εξίσωση (ΣΔΕ).  
 parabolic equation: παραβολική εξίσωση.  
 parametric equation: παραμετρική εξίσωση.

partial differential equation (PDE): μερική διαφορική εξίσωση (ΜΔΕ) ή διαφορική εξίσωση με μερικές παραγώγους.

Poisson equation: εξίσωση (του) Poisson

polar equation: πολική εξίσωση.

polynomial equation: πολυωνυμική εξίσωση.

potential equation: εξίσωση δυναμικού.

quadratic equation: δευτεροβάθμια εξίσωση ή εξίσωση δευτέρου βαθμού.

regression equation: εξίσωση παλινδρομήσεως.

separable equation: διαχωρίσιμη εξίσωση.

simultaneous equations: σύστημα εξισώσεων.

stiff equation: δύσκαμπτη εξίσωση.

structural equation: δομική εξίσωση.

transcendental equation: υπερβατική εξίσωση.

trigonometric equations: τριγωνομετρικές εξισώσεις.

wave equation: κυματική εξίσωση, εξίσωση κύματος.

**equator:** ισημερινός.

celestial equator: ουράνιος ισημερινός.

**equatorial:** ισημερινός.

equatorial coordinate: ισημερινή συντεταγμένη.

**equi-:** ισο- (πρόθεμα).

**equiangular:** ισογώνιος.

equiangular polygon: ισογώνιο πολύγωνο.

equiangular transformation: ισογώνιος μετασχηματισμός.

**equiareal:** ισεμβαδικός.

equiareal map: ισεμβαδική απεικόνιση.

**equiaxed:** ισοαξονικός.

equiaxed zone: ισοαξονική ζώνη.

**equicontinuous:** ισοσυνεχής.

**equiconvergent:** ισοσυγκλίνων.

**equidissection:** ισοδιαμέριση, ισεμβαδική διαμέριση.

**equidistant:** ισαπέχων, ίσης απόστασης.

equidistant points: ισαπέχοντα σημεία.

azimuthal equidistant projection: αζιμουθιακή ισαπέχουσα προβολή.

**equilateral:** ισόπλευρος.

equilateral hyperbola: ισόπλευρη υπερβολή.

equilateral polygon: ισόπλευρο πολύγωνο.

equilateral triangle: ισόπλευρο τρίγωνο.

**equilibrate:** ισορροπώ.

**equilibria:** σημεία ισορροπίας, βλ. equilibrium.

**equilibrium** (pl. **equilibria**): ισορροπία, σημείο ισορροπίας.  
equilibrium optimization: βελτιστοποίηση ισορροπίας.  
equilibrium point: σημείο ισορροπίας.  
equilibrium state: κατάσταση ισορροπίας.  
forced equilibrium: εξαναγκασμένη ισορροπία.  
stable equilibrium: ευσταθής ισορροπία.  
static equilibrium: στατική ισορροπία.  
unstable equilibrium: ασταθής ισορροπία.

**equimultiple**: ισοπολλαπλάσιος.

**equinoctial**: ισημερινός.

**equinox**: ισημερία.

**equinumerable**: ισάριθμος.

**equinumerous**: ισοπληθής, ισάριθμος.

equinumerous sets: ισοπληθή σύνολα, ισοδύναμα σύνολα.

**equipartition**: ισοκατανομή, ισομερισμός, ισοδιαμέριση.

equipartition principle: αρχή της ισοδιαμέρισης.

**equipotent**: ισοδύναμος, ισοσθενής, ισοδυναμικός.

**equipotential**: ισοδυναμικός.

equipotential curve: ισοδυναμική καμπύλη.

equipotential line: ισοδυναμική γραμμή.

equipotential surface: ισοδυναμική επιφάνεια.

**equiprojective**: ισοπροβολικός.

**equispaced**: ομοιόμορφα κατανεμημένος στο χώρο.

equispaced grid: ομοιόμορφο πλέγμα (συν. uniform grid).

**equivalence**: ισοδυναμία.

equivalence class: κλάση ισοδυναμίας.

equivalence relation: σχέση ισοδυναμίας.

affine equivalence: συσχετισμένη ισοδυναμία.

natural equivalence: φυσική ισοδυναμία, φυσικός ισομορφισμός.

stable equivalence: ευσταθής ισοδυναμία.

**equivalency**: ισοδυναμία.

equivalency class: κλάση ισοδυναμίας.

**equivalent**: ισοδύναμος.

equivalent clause sets: ισοδύναμα σύνολα συνθηκών.

equivalent deviate: ισοδύναμη απόκλιση.

equivalent finite automata: ισοδύναμα πεπερασμένα αυτόματα.

equivalent formulas: ισοδύναμοι τύποι.

equivalent matrices: ισοδύναμοι πίνακες.

equivalent systems: ισοδύναμα συστήματα.

equivalent norm: ισοδύναμη νόρμα.

**affine equivalent:** συσχετισμένος ισοδύναμος.  
**column equivalent:** στηλοϊσοδύναμος.  
**column equivalent matrices:** στηλοϊσοδύναμοι πίνακες.  
**elementarily equivalent:** στοιχειωδώς ισοδύναμοι.  
**logically equivalent:** λογικά ισοδύναμοι.  
**row equivalent:** γραμμοϊσοδύναμος.  
**row equivalent matrices:** γραμμοϊσοδύναμοι πίνακες.

**equivariant:** ισαλλοίωτος, ισομεταβλητός.  
**equivariant map:** ισαλλοίωτη απεικόνιση.

**equivariantly:** ισαλλοίωτα.  
**equivariantly diffeomorphic:** ισαλλοίωτα αμφιδιαφορίσιμος.

**erase:** διαγράψω.

**erasing:** διαγραφή, σβήσιμο.  
**erasing machine:** μηχανή διαγραφής.

**erect:** όρθιος.

**ergodic:** εργοδικός.  
**multiplicative ergodic theorem:** πολλαπλασιαστικό εργοδικό θεώρημα.

**ergodicity:** εργοδικότητα.  
**ergodicity theorem:** θεώρημα εργοδικότητας.

**errata:** βλ. erratum.

**erratum (pl. errata):** παρόραμα, σφάλμα.

**erroneous:** εσφαλμένος.

**erroneously:** εσφαλμένα.

**erroneousness:** το εσφαλμένο, σφαλερότητα.

**error:** σφάλμα, λάθος.

**error analysis:** ανάλυση σφάλματος.

**error bound:** φράγμα σφάλματος.

**error estimate:** εκτίμηση σφάλματος.

**error estimation:** εκτίμηση σφάλματος.

**error function:** συνάρτηση σφάλματος.

**error propagation:** μετάδοση σφάλματος.

**absolute error:** απόλυτο σφάλμα.

**acceptance error:** σφάλμα αποδοχής.

**actual error:** πραγματικό σφάλμα.

**a posteriori error estimation:** a posteriori εκτίμηση σφάλματος.

**asymptotic error:** ασυμπτωτικό σφάλμα.

**complementary error function:** συμπληρωματική συνάρτηση σφάλματος.

**computable error bound:** υπολογίσιμο φράγμα σφάλματος.

**computational error:** υπολογιστικό σφάλμα.

**consistency error:** σφάλμα συμβιβαστότητας.

**discretization error:** σφάλμα διακριτοποίησης.

global error: καθολικό σφάλμα.  
interpolation error: σφάλμα παρεμβολής.  
local error: τοπικό σφάλμα.  
maximum error: μέγιστο σφάλμα.  
mean error: μέσο σφάλμα.  
mean square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.  
minimal error method: μέθοδος ελαχίστου σφάλματος.  
non-sampling error: μη δειγματοληπτικό σφάλμα.  
overflow error: σφάλμα υπερχείλισης.  
percent error: εκατοστιαίο σφάλμα.  
phase error: φασικό σφάλμα.  
probable error: πιθανό σφάλμα.  
processing error: διαδικαστικό σφάλμα.  
random error: τυχαίο σφάλμα.  
random sampling error: τυχαίο σφάλμα δειγματοληψίας.  
relative error: σχετικό σφάλμα.  
response error: σφάλμα απόκρισης.  
root-mean-square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.  
rounding error: σφάλμα στρογγυλεύσεως.  
round off error: σφάλμα στρογγυλεύσεως.  
sampling error: δειγματοληπτικό σφάλμα, σφάλμα δειγματοληψίας.  
sharp error bound: οξύ φράγμα σφάλματος.  
standard error: τυπικό σφάλμα.  
syntax error: συντακτικό λάθος.  
systematic error: συστηματικό σφάλμα.  
trial and error: δοκιμή και σφάλμα.  
trial and error method: μέθοδος δοκιμής και σφάλματος.  
truncation error: σφάλμα αποκοπής.  
type-I error: σφάλμα τύπου I.  
type-II error: σφάλμα τύπου II.  
unit error: μοναδιαίο σφάλμα.

**escape:** διαφυγή, διαφύγω.  
**escape velocity:** ταχύτητα διαφυγής.

**escribable:** παραγράψιμος.

**escribe:** παραγράψω.

**escribed:** παραγεγραμμένος.

**escribed circle:** παραγεγραμμένος κύκλος (συν. excircle ή ecircle).

**essential:** ουσιώδης, ουσιαστικός, βασικός.

**essential bound:** ουσιώδες φράγμα.

**essential boundary condition:** ουσιαστική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Dirichlet).

**essential infimum:** ουσιώδες infimum.

**essential lower bound:** ουσιώδες κάτω φράγμα.

**essential singularity:** ουσιώδης ανωμαλία ή ουσιώδες ανώμαλο σημείο.

**essential supremum:** ουσιώδες supremum.

**essential upper bound:** ουσιώδες άνω φράγμα.

**essentially:** ουσιωδώς, ουσιαστικά.  
essentially bounded: ουσιωδώς φραγμένος.  
essentially bounded above: ουσιωδώς άνω φραγμένος.  
essentially bounded below: ουσιωδώς κάτω φραγμένος.  
essentially complete: ουσιωδώς πλήρης.

**estimable:** εκτιμήσιμος.

**estimate:** εκτίμηση, εκτιμώ, υπολογίζω.  
biased estimate: μη αμερόληπτη εκτίμηση.  
error estimate: εκτίμηση σφάλματος.  
point estimate: σημειακή εκτίμηση.  
rough estimate: πρόχειρη εκτίμηση.  
sharp estimate: οξεία εκτίμηση.  
standard error of estimate: τυπικό σφάλμα εκτιμήσεως.  
unbiased estimate: αμερόληπτη εκτίμηση.

**estimation:** εκτίμηση.

estimation theory: εκτιμητική ή θεωρία εκτιμήσεως.  
a posteriori error estimation: a posteriori εκτίμηση σφάλματος.

**estimator:** εκτιμήτρια, εκτιμητής.

absolutely unbiased estimator: απολύτως αμερόληπτη εκτιμήτρια.  
Bayes estimator: εκτιμήτρια Bayes.  
best estimator: βέλτιστη εκτιμήτρια.  
biased estimator: μη αμερόληπτη εκτιμήτρια.  
maximum likelihood estimator: εκτιμήτρια μέγιστης πιθανοφάνειας.  
non-regular estimator: μη κανονική εκτιμήτρια.  
point estimator: σημειακή εκτιμήτρια. Σε μερικά βιβλία, σημειοεκτιμήτρια ή σημειοεκτιμητής.  
point estimator: σημειακή εκτιμήτρια.  
quadratic estimator: τετραγωνική εκτιμήτρια.  
ratio estimator: εκτιμήτρια λόγου.  
regular estimator: κανονική εκτιμήτρια.  
strongly consistent estimator: ισχυρά συνεπής εκτιμήτρια.  
unbiased estimator: αμερόληπτη εκτιμήτρια.

**Euclidean:** ευκλείδειος, ο του Ευκλείδη.

Euclidean algorithm: ευκλείδειος αλγόριθμος.  
Euclidean geometry: ευκλείδεια γεωμετρία.  
Euclidean norm: ευκλείδεια νόρμα.  
Euclidean ring: ευκλείδειος δακτύλιος.  
Euclidean space: ευκλείδειος χώρος.

**Euler, Leonhard (1707-1783)**

Euler characteristic: χαρακτηριστική του Euler.  
Euler's constant: σταθερά του Euler.  
Euler equations: εξισώσεις Euler.  
Euler's identities: ταυτότητες του Euler.  
Euler-Maclaurin summation formula: τύπος άθροισης των Euler-Maclaurin.



Euler numbers: αριθμοί του Euler.  
Euler's theorem: θεώρημα του Euler.

**Eulerian:** του Euler.  
Eulerian approach: θεώρηση κατά Euler.

**evaluate:** υπολογίζω, εκτιμώ.

**evaluation:** υπολογισμός, εκτίμηση.

**evaporation:** εξάτμιση.

**even:** άρτιος, ζυγός.

even extension: άρτια επέκταση.

even function: άρτια συνάρτηση.

even number: άρτιος αριθμός.

even parity: άρτια ισοτιμία.

even permutation: άρτια μετάθεση.

**evenly:** ομοιόμορφα, ομαλά, εξ ίσου.

evenly spaced: ομοιόμορφα τοποθετημένοι.

**event:** γεγονός, ενδεχόμενο.

certain event: βέβαιο γεγονός ή ενδεχόμενο.

composite event: σύνθετο γεγονός ή ενδεχόμενο.

compound event: σύνθετο γεγονός ή ενδεχόμενο.

dependent events: εξαρτημένα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

elementary event: στοιχειώδες γεγονός ή ενδεχόμενο.

impossible event: αδύνατο γεγονός ή ενδεχόμενο.

independent events: ανεξάρτητα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

mutually exclusive events: ασυμβίβαστα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

random event: τυχαίο ενδεχόμενο.

rare event: σπάνιο γεγονός ή ενδεχόμενο.

simple event: απλό ή στοιχειώδες γεγονός ή ενδεχόμενο.

sure event: βέβαιο γεγονός ή ενδεχόμενο.

**every:** κάθε.

**everywhere:** παντού.

almost everywhere: σχεδόν παντού.

**evolute:** εξειλιγμένη.

evolute of a cycloid: εξειλιγμένη κυκλοειδούς.

**evolution:** εξέλιξη, ανάπτυξη.

evolution equations: εξελικτικές εξισώσεις.

index of evolution: δείκτης εξέλιξης.

**evolutionary:** εξελικτικός.

evolutionary algorithm: εξελικτικός αλγόριθμος.

evolutionary operation: εξελικτική δράση.

evolutionary problem: εξελικτικό πρόβλημα.  
evolutionary process: εξελικτική ανέλιξη.  
evolutionary spectrum: εξελικτικό φάσμα.  
evolutionary tree: εξελικτικό δέντρο.

**exact:** ακριβής, τέλειος, ολικός.  
**exact cover problem:** πρόβλημα ακριβούς κάλυψης.  
**exact differential:** ολικό ή τέλειο διαφορικό.  
**exact differential equation:** τέλεια ή πλήρης διαφορική εξίσωση.  
**exact division:** τέλεια διαίρεση.  
**exact sequence:** τέλεια ακολουθία.  
**exact solution:** ακριβής λύση.

**exam:** εξέταση.

**examination:** εξέταση.

**examine:** εξετάζω.

**example:** παράδειγμα.

**excenter:** παράκεντρο, κέντρο παραγεγραμμένου κύκλου (συν. ecenter).

**excess:** περίσσεια, υπερβολή.

**excessive:** υπερβολικός.

**exchange:** ανταλλαγή, εναλλαγή, συναλλαγή.

**column exchange:** εναλλαγή στηλών.

**row exchange:** εναλλαγή γραμμών.

**exchanger:** εναλλάκτης.

**heat exchanger:** εναλλάκτης θερμότητας.

**excircle:** παραγεγραμμένος κύκλος (συν. escribed circle ή ecircle).

**excision:** εκτομή.

**exclusion:** αποκλεισμός.

**exclusion principle:** αρχή αποκλεισμού.

**exclusive:** αποκλειστικός.

**mutually exclusive events:** ασυμβίβαστα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

**mutually exclusive sets:** ξένα σύνολα.

**execute:** εκτελώ.

**executable:** εκτελέσιμος.

**exhaust:** εξαντλώ.

**exhaustion:** εξάντληση.

**exhaustive:** εξαντλητικός.

**exhibit:** επιδεικνύω.

**exist:** υπάρχω.

**existence:** ύπαρξη.

**existence of solution:** ύπαρξη λύσης.

existence theorem: θεώρημα ύπαρξης.  
existence and uniqueness: ύπαρξη και μοναδικότητα.  
global existence: καθολική ύπαρξη.  
local existence: τοπική ύπαρξη.

**existential:** υπαρξιακός.  
existential quantification: υπαρξιακή ποσοένδειξη.  
existential quantifier: υπαρξιακός ποσοδείκτης.

**exothermic:** εξώθερμος.

**expand:** αναπτύσσω, διαστέλλω.  
expand into a Taylor series: αναπτύσσω σε σειρά Taylor.

**expanding:** διαστελλόμενος, αναπτύσσοντας.  
expanding universe: διαστελλόμενο σύμπαν.

**expansion:** ανάπτυγμα, ανάπτυξη, διαστολή, επέκταση, διεύρυνση.  
expansion coefficient: συντελεστής διαστολής.  
expansion of a determinant: ανάπτυγμα ορίζουσας.  
expansion in partial fractions: ανάπτυγμα σε απλά κλάσματα.  
asymptotic expansion: ασυμπτωτικό ανάπτυγμα.  
binomial expansion: διωνυμικό ανάπτυγμα, ανάπτυγμα του διωνύμου.  
Maclaurin expansion: ανάπτυγμα Maclaurin.  
matched asymptotic expansions: μέθοδος συναρμοσμένων ασυμπτωτικών αναπτυγμάτων ή μέθοδος  
ιδιαζουσών διαταραχών (singular perturbation method). partial fraction expansion: ανάπτυγμα σε  
μερικά ή απλά κλάσματα.  
series expansion: ανάπτυγμα σε σειρά.  
sudden expansion: απότομη διαστολή (ρευστοδυναμική).  
Taylor expansion: ανάπτυγμα Taylor (συν. Taylor development).  
trigonometric expansion: τριγωνομετρικό ανάπτυγμα.

**expectation:** αναμονή, προσδοκία, ελπίδα.  
double expectation theorem: θεώρημα διπλής προσδοκίας.  
mathematical expectation: μαθηματική προσδοκία ή ελπίδα.

**expected:** αναμενόμενος, προσδοκώμενος, προσδοκητός, θεωρητικός.  
expected frequency: αναμενόμενη ή προσδοκώμενη ή προσδοκητή ή θεωρητική συχνότητα.  
expected value: αναμενόμενη ή προσδοκώμενη ή προσδοκητής ή μέση τιμή ή μαθηματική ελπίδα.

**experiment:** πείραμα.  
random experiment: πείραμα τύχης.

**experimental:** πειραματικός.

**expert:** έμπειρος, εμπειρογνώμονας.  
expert systems: έμπειρα συστήματα.

**explained:** επεξηγημένος.  
explained variation: παλινδρομική ή παραγοντική μεταβολή.

**elementary:** παραπληρωματικός.  
elementary angle: παραπληρωματική γωνία.

**explicit:** σε λυμένη μορφή, αναλυτός, άμεσος, ρητός.  
explicit approach: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.  
explicit method: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.  
explicit function: λελυμένη συνάρτηση ή συνάρτηση σε λελυμένη μορφή.  
explicit algebraic function: λελυμένη αλγεβρική συνάρτηση.  
explicit scheme: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.  
explicit transformation: αναλυτός ή άμεσος μετασχηματισμός.

**explicitly:** σε λελυμένη μορφή, άμεσα.

**explicitness:** το λελυμένο, το άμεσο.

**explode:** εκρηγνύω, εκρηγνύομαι.

**explore:** εξερευνώ.

**explosion:** έκρηξη.

**explosive:** εκρηκτικός.

**exponent:** εκθέτης.

critical exponent: κρίσιμος εκθέτης.

Liapunov exponent: εκθέτης Liapunov.

negative exponent: αρνητικός εκθέτης.

**exponential:** εκθετικός.

exponential convergence: εκθετική σύγκλιση.

exponential curve: εκθετική καμπύλη.

exponential distribution: εκθετική κατανομή.

exponential equation: εκθετική εξίσωση.

exponential function: εκθετική συνάρτηση.

exponential functor: εκθετικός συναρτητής.

exponential growth: εκθετική αύξηση.

exponential integral: εκθετικό ολοκλήρωμα.

exponential series: εκθετική σειρά.

**exponentially:** εκθετικά.

exponentially convergent: συγκλίνων εκθετικά.

**expose:** εκθέτω.

**exposure:** έκθεση.

**express:** εκφράζω.

**expression:** παράσταση, έκφραση.

algebraic expression: αλγεβρική παράσταση.

arithmetic expression: αριθμητική παράσταση.

canonical expression: κανονική παράσταση.

numerical expression: αριθμητική παράσταση.  
regular expression: κανονική έκφραση (πληροφορική).

**exradius** (pl. **exradii**): ακτίνα παραγεγραμμένου κύκλου.

**extend**: επεκτείνω, εκτείνω, διευρύνω.

**extendability**: επεκτασιμότητα.

**extendable**: επεκτάσιμος.

**extended**: επεκτεταμένος, διευρυμένος, εκτεταμένος.

**extended complex plane**: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.

**extended decision rule**: διευρυμένος κανόνας απόφασης.

**extended design**: διευρυμένος σχεδιασμός.

**extended group divisible design**: διευρυμένος διαιρετός κατά ομάδες σχεδιασμός.

**extended hypergeometric distribution**: διευρυμένη υπεργεωμετρική κατανομή.

**extended matrix**: επεκτεταμένος πίνακας.

**extensible**: εκτατός.

**extension**: επέκταση (Τοπολ.).

**algebraic extension**: αλγεβρική επέκταση.

**analytic extension**: αναλυτική επέκταση.

**continuous extension**: συνεχής επέκταση.

**cyclic extension**: κυκλική επέκταση.

**cyclotomic extension**: κυκλοτομική επέκταση.

**even extension**: άρτια επέκταση.

**finite extension**: πεπερασμένη επέκταση.

**generic extension**: γενετική επέκταση (λογική).

**infinite extension**: άπειρη επέκταση.

**normal extension**: κανονική επέκταση.

**odd extension**: περιττή επέκταση.

**proper extension**: γνήσια επέκταση.

**radical extension**: ριζική επέκταση.

**simple extension**: απλή επέκταση.

**extensional**: εκτατικός.

**extensional viscosity**: εκτατικό ιξώδες.

**extensive**: εκτεταμένος, εκτατικός.

**extensive magnitudes**: ποσοτικά μεγέθη.

**extensive property**: εκτατική ιδιότητα.

**extensive sampling**: εκτεταμένη (χρονικά ή τοπικά) δειγματοληψία.

**extensivity**: το εκτεταμένο, το επεκτεταμένο.

**exterior**: εξωτερικό, εξωτερικός.

**exterior algebra**: εξωτερική άλγεβρα.

**exterior angle**: εξωτερική γωνία.

**exterior of a closed curve**: εξωτερικό κλειστής καμπύλης.

**exterior Helmholtz problem**: εξωτερικό πρόβλημα Helmholtz.

**exterior measure**: εξωτερικό μέτρο.

**exterior point:** εξωτερικό σημείο.

**exterior product:** εξωτερικό γινόμενο ή σφηνοειδές γινόμενο (wedge product, από το σύμβολο  $\wedge$ ).  
Χρησιμοποιείται σε εξωτερικές άλγεβρες (exterior algebras).

**external:** εξωτερικός.

**external diameter:** εξωτερική διάμετρος.

**external operation:** εξωτερική πράξη.

**external ratio:** εξωτερικός λόγος.

**external variance:** εξωτερική διασπορά.

**externally:** εξωτερικά.

**extra:** επιπλέον, εξω- (πρόθεμα).

**extract:** εξαγωγή, απόσπασμα.

**extractable:** εξαγώγιμος.

**extraction:** εξαγωγή.

**nth root extraction:** εξαγωγή νιοστής ρίζας.

**extraneous:** εξωτερικός, ξένος, άσχετος.

**extraordinary:** έκτακτος, εκπληκτικός, ασυνήθης.

**extrapolant:** παρεμβάλλουσα, συνάρτηση παρεμβολής, επεκτείνουσα, συνάρτηση επέκτασης.

**extrapolate:** παρεμβάλλω, επεκτείνω, παρεκτείνω, προβλέπω.

**extrapolation:** παρεμβολή, επέκταση, παρέκταση, γενίκευση, πρόβλεψη, extrapolation.

**extrapolation method:** μέθοδος παρεμβολής.

**Richardson's extrapolation:** παρεμβολή ή πρόβλεψη κατά Richardson, μέθοδος παρεμβολής του Richardson.

**extrema:** ακρότατα, βλ. extremum.

**extremal:** ακρότατος, των ακροτάτων, ακραίος, οριακός.

**extremal property:** ακρότατη ιδιότητα, ιδιότητα ακροτάτων.

**extremal zeros:** ρίζες ακροτάτων.

**extremality:** το ακρότατο.

**extreme:** ακρότατος, ακραίος, οριακός.

**extreme value:** ακρότατη τιμή.

**extremeness:** ακρότητα.

**extremity:** ακρό, τέλος.

**extremum (pl. extrema):** ακρότατος, ακρότατο.

**extrinsic:** εξωτερικός, ξένος.

**extrinsically:** εξωτερικό, επουσιωδώς.

**extrudate:** έχβολο.

**extrude:** εκβάλλω, εξωθώ.

**extrusion:** εκβολή, εξώθηση.

**eye:** μάτι, οφθαλμός.

eye lens: προσοφθάλμιος φακός.

## F

**FD** (finite difference): πεπερασμένη διαφορά.

**FDM** (finite difference method): μέθοδος πεπερασμένων διαφορών.

**FE** (finite element): πεπερασμένο στοιχείο.

**FEM** (finite element method): μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

**FFT** (fast Fourier transform): ταχύς μετασχηματισμός Fourier.

**FS** (fundamental solution): θεμελιώδης λύση.

**face:** όψη, επιφάνεια, (παράπλευρη) έδρα.

face of a polyhedron: παράπλευρη έδρα πολυέδρου.

side faces: παράπλευρες έδρες.

**facet:** έδρα, όψη ή πλευρά (προβλήματος).

**factor:** παράγοντας, συντελεστής.

amplification factor: συντελεστής ενίσχυσης.

common factor: κοινός παράγοντας.

conversion factor: συντελεστής μετατροπής.

crossed factors: διασταυρούμενοι παράγοντες.

growth factor: συντελεστής αύξησης.

highest common factor: μέγιστος κοινός παράγοντας (ή διαιρέτης).

integrating factor: ολοκληρωτικός παράγοντας ή παράγοντας ολοκληρώσεως.

magnification factor: συντελεστής μεγενθύσεως.

scale factor: συντελεστής κλίμακας.

scaling factor: συντελεστής αλλαγής κλίμακας.

shape factor: παράγοντας μορφής.

tolerance factor: παράγοντας ανοχής.

weighting factor: παράγοντας στάθμισης, παράγοντας βάρους.

**factorable:** παραγοντοποιήσιμος.

**factorial:** παραγοντικός, παραγοντικό.

factorial design: παραγοντικός σχεδιασμός.

factorial function: παραγοντική συνάρτηση.

factorial polynomial: παραγοντικό πολυώνυμο.

factorial series: παραγοντική σειρά.

factorial series distribution: παραγοντική κατανομή.

**factoring:** παραγοντοποίηση.  
left factoring: αριστερή παραγοντοποίηση.  
right factoring: δεξιά παραγοντοποίηση.

**factorization:** παραγοντοποίηση.  
iterative factorization: επαναληπτική παραγοντοποίηση.  
LU factorization: παραγοντοποίηση LU.  
polar factorization: πολική παραγοντοποίηση.  
prime factorization: παραγοντοποίηση σε πρώτους.  
unique factorization: μονοσήμαντη παραγοντοποίηση.

**factorize:** παραγοντοποιώ.

**fail:** αποτυγχάνω.

**failure:** αποτυχία, αστοχία.  
failure analysis: ανάλυση αστοχίας.  
failure function: συνάρτηση αστοχίας.

**fair:** δίκαιος, τίμιος, δίκαιος.  
fair coin: κανονικό ή τίμιο νόμισμα.  
fair game: τίμιο ή δίκαιο παιχνίδι.

**faithful:** πιστός.  
faithful representation: πιστή αναπαράσταση.

**fall:** πέφτω, πτώση.

**falling:** πίπτων.  
falling body: πίπτον σώμα.

**false:** εσφαλμένος, λάθος, ψευδής, αναληθής.

**falsify:** διαψεύδω.

**falsity:** το ψευδές, το αναληθές, ανακρίβεια.

**faltung:** συνέλιξη.

**familiar:** οικείος.

**family:** οικογένεια.  
family of curves: οικογένεια καμπυλών.  
affine family: συσχετισμένη οικογένεια.  
one-parameter family: μονοπαραμετρική οικογένεια.  
isometric family: ισομετρική οικογένεια.  
orthogonal families: ορθογώνιες οικογένειες.

**far:** μακρινός.  
far field: μακρινό πεδίο.  
far-field diffraction: περίθλαση μακρινού πεδίου.

**fast:** ταχύς.  
fast axis: ταχύς άξονας.



fast convergence: ταχεία σύγκλιση.  
fast Fourier transform (FFT): ταχύς μετασχηματισμός Fourier.  
fast method: ταχεία μέθοδος.

**fatigue:** κόπωση.

**favorable:** ευνοϊκός, ευνοούμενος.

**feasibility:** εφικτό, επιτευκτό, κατορθωτό.

feasibility study: μελέτη σκοπιμότητας.

**feasible:** εφικτός, επιτευκτός, κατορθωτός, πραγματοποιήσιμος, επιτρεπτός.

feasible set: εφικτό σύνολο.

feasible solution: εφικτή λύση.

**feature:** χαρακτηριστικό, γνώρισμα.

**feed:** τροφοδοτώ, τροφοδοσία.

**feedback:** ανατροφοδότηση.

**feet:** βλ. foot.

**Fermat, Pierre (1601-1665).**

Fermat's principle: αρχή του Fermat.

**fertility:** γονιμότητα.

**few:** λίγοι.

**fiber:** ίνα, νήμα (Τοπολ.).

fiber bundle: νηματική δέσμη.

fiber optics: οπτική των ινωδών αγωγών.

**Fibonacci, Leonardo (1170-1250)**

Fibonacci function: συνάρτηση Fibonacci.

Fibonacci numbers: αριθμοί Fibonacci.

**fibration:** νηματοποίηση (Τοπολ.).

**fibres:** ίνα, νήμα (Τοπολ.), βλ. fiber.

**fiducial:** της εμπιστοσύνης, πιστευτικός.

fiducial distribution: πιστευτική κατανομή.

fiducial inference: πιστευτική συμπερασματολογία.

fiducial limits: όρια εμπιστοσύνης, πιστευτικά όρια.

fiducial probability: πιστευτική πιθανότητα.

**field:** πεδίο (διανυσματικός λογισμός), σώμα (αλγεβρικές δομές).

field arithmetic: αριθμητική σωμάτων.

field intensity: ένταση πεδίου.

field lens: φακός πεδίου.

field of sets: πεδίο συνόλων.

anisotropic field: ανισότροπο πεδίο.

central field: κεντρικό πεδίο.

complete vector field: πλήρες διανυσματικό πεδίο.

conservative field: συντηρητικό πεδίο.  
direction field: πεδίο κατευθύνσεων.  
electric field: ηλεκτρικό πεδίο.  
electromagnetic field: ηλεκτρομαγνητικό πεδίο.  
far field: μακρινό πεδίο.  
far-field diffraction: περίθλαση μακρινού πεδίου.  
force field: πεδίο δυνάμεων.  
gravitational field: πεδίο βαρύτητας, βαρυτικό πεδίο.  
harmonic field: αρμονικό πεδίο.  
irrotational field: αστρόβιλο πεδίο.  
isotropic field: ισότροπο πεδίο.  
near field: κοντινό πεδίο.  
near-field diffraction: περίθλαση κοντινού πεδίου.  
prime field: πρώτο σώμα.  
quadratic field: τετραγωνικό σώμα.  
rotational field: στροβιλό πεδίο.  
scalar field: βαθμωτό πεδίο.  
semicomplete vector field: ημιπλήρες διανυσματικό πεδίο.  
solenoidal (vector) field: σωληνοειδές (διανυσματικό) πεδίο.  
splitting field: σώμα διασπάσεως ή σώμα ριζών.  
tensor field: τανυστικό πεδίο.  
vector field: διανυσματικό πεδίο.  
velocity field: πεδίο ταχύτητας.

**figure:** σχήμα, στοιχείο, ψηφίο, αριθμός.  
homothetic figures: ομοιοθετικά σχήματα.  
rectilinear figure: ευθύγραμμο σχήμα.  
significant figure: σημαντικό ψηφίο.

**file:** αρχείο.  
data file: αρχείο δεδομένων.

**film:** φιλμ, υμένια, υμένιο.  
dielectric film: διηλεκτρικό υμένιο.  
thin film: λεπτό υμένιο.

**filter:** φίλτρο.  
free filter: ελεύθερο φίλτρο.  
principal filter: κύριο φίλτρο.  
trivial filter: τετριμμένο φίλτρο.

**filtering:** φιλτράρισμα, διήθηση.  
filtering technique: τεχνική φιλτραρίσματος.

**final:** τελικός.  
final state: τελική κατάσταση.

**finality:** τελικότητα, τελειότητα.

principle of finality: αρχή της τελειότητας.

**find:** βρίσκω, προσδιορίζω.

**finding:** εύρημα.

**fine:** λεπτός.

fine mesh: πυκνό πλέγμα, πλέγμα λεπτής διαμέρισης.

**fineness:** λεπτότητα.

fineness of a partition: πυκνότητα διαμερίσεως.

**finite:** πεπερασμένος.

adaptive finite elements: αναπροσαρμοστικά πεπερασμένα στοιχεία.

finite Abelian group: πεπερασμένη αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

finite character: πεπερασμένος χαρακτήρας.

finite class: πεπερασμένη κλάση.

finite difference: πεπερασμένη διαφορά.

finite difference method (FDM): μέθοδος πεπερασμένων διαφορών.

finite dimension: πεπερασμένη διάσταση.

finite dimensional: πεπερασμενοδιάστατος, πεπερασμένης διάστασης.

finite discontinuity: πεπερασμένη ασυνέχεια.

finite element: πεπερασμένο στοιχείο.

finite element method (FEM): μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

finite extension: πεπερασμένη επέκταση.

finite group: πεπερασμένη ομάδα.

finite integration: πεπερασμένη ολοκλήρωση.

finite interval: πεπερασμένο διάστημα.

finite jump: πεπερασμένο πήδημα.

finite population: πεπερασμένος πληθυσμός.

finite representation: πεπερασμένη αναπαράσταση.

finite rotation: πεπερασμένη στροφή.

finite sample space: πεπερασμένος δειγματοχώρος ή δειγματικός χώρος.

finite sequence: πεπερασμένη ακολουθία.

finite series: πεπερασμένη σειρά.

finite set: πεπερασμένο σύνολο.

finite volume: πεπερασμένος όγκος.

finite volume method: μέθοδος πεπερασμένων όγκων ελέγχου.

conforming finite elements: συμμορφικά πεπερασμένα στοιχεία.

discontinuous finite elements: ασυνεχή πεπερασμένα στοιχεία.

hybrid finite element method: υβριδική μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

singular finite element: ιδιαίζον πεπερασμένο στοιχείο.

unconjugated finite element method: μέθοδος αποσυνεζευγμένων πεπερασμένων στοιχείων.

**finiteness:** το πεπερασμένο.

finiteness theorem: θεώρημα του πεπερασμένου.

**finitistic:** πεπερασμένος.

**first:** πρώτος, θεμελιώδης.

first curvature: πρώτη καμπυλότητα.

first derivative: πρώτη παράγωγος.  
first harmonic: πρώτη (θεμελιώδης) αρμονική.  
first invariant: πρώτη αναλλοίωτη.  
first kind: πρώτο είδος.  
first limit theorem: πρώτο οριακό θεώρημα.  
first order: πρώτη τάξη.  
first-order differential equation: διαφορική εξίσωση πρώτης τάξης.  
first-order language: πρωτοβάθμια γλώσσα.  
first-order theory: πρωτοβάθμια θεωρία.  
first principle: βασική ή θεμελιώδης αρχή.  
first variation: πρώτη μεταβολή.

**fit:** προσαρμόζω.

goodness of fit: ποιότητα προσαρμογής, προσαρμοστικότητα, καταλληλότητα προσαρμογής.

$\chi^2$ -test of goodness of fit:  $\chi^2$ -έλεγχος ποιότητας προσαρμογής,  $\chi^2$ -έλεγχος καλής προσαρμογής.

**fitting:** προσαρμογή.

curve fitting: προσαρμογή καμπύλης.

data fitting: προσαρμογή δεδομένων.

**fixed:** σταθερός.

fixed axis: σταθερός άξονας.

fixed point: σταθερό σημείο, ακίνητη υποδιαστολή.

fixed point theorem: θεώρημα σταθερού σημείου.

fixed-point variable: μεταβλητή ακίνητης υποδιαστολής.

**flag:** σημαία.

flag variety: είδος ή πολλαπλότητα σημαίας.

**flat:** επίπεδος, ίσιος.

flat plate: επίπεδη πλάκα.

flat section: επίπεδη τομή.

flat surface: επίπεδη επιφάνεια.

**flight:** πτήση.

**floating:** κινητός.

floating operation: πράξη κινητής υποδιαστολής.

floating point: κινητή υποδιαστολή.

floating point arithmetic: αριθμητική κινητής υποδιαστολής.

floating-point variable: μεταβλητή κινητής υποδιαστολής.

**floppy:** χαλαρός.

floppy disk: μαλακός δίσκος ή δισκέττα (υπολογιστές).

**flow:** ροή.

flow chart: λογικό διάγραμμα, διάγραμμα ροής, δομόγραμμα.

flow curve: καμπύλη ροής.

flow pattern: μορφή ροής.

flow rate: ρυθμός ροής.  
baroclinic flow: βαροκλιτική ροή.  
barotropic flow: βαροτροπική ροή.  
cash flow: χρηματοροή.  
compressible flow: συμπιεστή ροή.  
creeping flow: έρπουσα ροή.  
fluid flow: ροή ρευστού.  
fully developed flow: πλήρως ανεπτυγμένη ροή.  
heat flow: ροή θερμότητας.  
incompressible flow: ασυμπίεστη ροή.  
inviscid flow: ανιζώδης ή μη ιζώδης ή άτριβη ροή.  
irrotational flow: αστρόβιλη ροή.  
laminar flow: στρωτή ροή.  
mixing flow: ροή μίξης ή ανάμιξης.  
multi-layer flow: πολυστρωματική ροή.  
Newtonian flow: νευτώνεια ροή.  
primary flow: πρωτεύουσα ροή.  
reactive flow: ροή με (χημική) αντίδραση.  
radial flow: ακτινική ροή.  
rotational flow: στροβιλή ροή.  
secondary flow: δευτερεύουσα ροή.  
shear flow: ροή διάτμησης.  
stagnation flow: ροή ανακοπής.  
stationary flow: στάσιμη ροή.  
steady flow: μόνιμη ροή.  
Stokes flow: ροή Stokes.  
stratified flow: στρωματοποιημένη ροή.  
subsonic flow: υποηχητική ροή.  
supersonic flow: υπερηχητική ροή.  
swirling flow: περιστροφική ροή (συν. torsional flow).  
torsional flow: περιστροφική ροή (συν. swirling flow).  
time dependent flow: ξρονομεταβαλλόμενη ροή.  
transient flow: μεταβατική ροή.  
turbulent flow: τυρβώδης ροή.  
two-phase flow: διφασική ροή.  
uniaxial flow: μοναξονική ροή.  
uniform flow: ομοιόμορφη ροή.  
unsteady flow: μη μόνιμη ροή ή μεταβατική ροή.  
viscoelastic flow: ιξωδοελαστική ροή.  
viscometric flow: ιξωδομετρική ροή.  
viscoplastic flow: ιξωδοπλαστική ροή.  
viscous flow: ιξώδης ροή.

**fluctuate:** αυξομειώνομαι.

**fluctuation:** αυξομείωση.

**fluid:** ρευστό.

fluid dynamics: ρευστοδυναμική.

fluid flow: ροή ρευστού.

fluid mechanics: ρευστομηχανική.

fluid source: πηγή ρευστού.  
compressible fluid: συμπιεστό ρευστό.  
computational fluid dynamics (CFD): υπολογιστική ρευστοδυναμική.  
generalized Newtonian fluid: γενικευμένο νευτώνειο ρευστό.  
ideal fluid: ιδανικό ρευστό.  
incompressible fluid: ασυμπίεστο ρευστό.  
inviscid fluid: ανιζώδες ή μη ιζώδες ρευστό.  
Newtonian fluid: νευτώνειο ρευστό.  
non-Newtonian fluid: μη νευτώνειο ρευστό.  
real fluid: πραγματικό ρευστό.  
viscoelastic fluid: ιζωδοελαστικό ρευστό.  
viscoplastic fluid: ιζωδοπλαστικό ρευστό.  
viscous fluid: ιζώδες ρευστό.

**fluidity:** ρευστότητα.

**flush:** ;;;;;;

royal flush: φλος στον άσσο.

**flute:** ράβδωση, αυλός.

fluted spectrum: ταινιωτό φάσμα.

**flux:** ροή (ανά μονάδα επιφανείας).

flux density: πυκνότητα ροής.

heat flux: ροή θερμότητας (ανά μονάδα επιφανείας).

**foam:** αφρός.

**focal:** εστιακός, κεντρικός.

focal length: εστιακή απόσταση.

focal plane: εστιακό επίπεδο.

focal point: εστιακό σημείο.

back focal length: δεξιά εστιακή απόσταση.

effective focal length: ολική εστιακή απόσταση.

front focal length: αριστερή εστιακή απόσταση.

**focalization:** εστίαση, συγχέντρωση.

**focalize:** εστιάζω, συγκεντρώνω.

**focus:** εστία, εστιάζω, συγκεντρώνω.

in focus: εστιασμένος.

out of focus: μη εστιασμένος.

**focusing:** εστίαση, συγχέντρωση, εστιάζων, συγκεντρώνων.

**foil:** φύλλο, έλασμα.

**folded:** αναδιπλωμένος.

folded contingency table: συμμετρικός πίνακας συνάφειας.

folded distribution: αναδιπλωμένη κατανομή.

**folding:** αναδίπλωση.

**foliation:** φύλλωση.

**folium:** φύλλο.

folium of Descartes: φύλλο του Descartes.

**follow:** ακολουθώ, έπομαι.

follow up: παρακολουθώ, παρακολούθηση.

**following:** ακόλουθος, επόμενος.

**foot (pl. feet):** πόδι.

**force:** δύναμη, εξαναγκάζω.

force field: πεδίο δυνάμεων.

force of mortality: ρυθμός θνησιμότητας.

body force: σωματική ή ολόσωμη ή μαζική δύναμη, ή δύναμη όγκου. Ισοδύναμοι όροι: mass force, volume force.

buoyancy force: άνωση.

central force: κεντρική δύναμη.

centrifugal force: φυγόκεντρη δύναμη.

centripetal force: κεντρομόλος δύναμη.

conservative force field: συντηρητικό πεδίο δυνάμεων.

contact force: δύναμη επαφής ή επιφανειακή δύναμη (surface force).

dissipative force: σκεδαστική δύναμη, δύναμη αντίστασης ή απόσβεσης.

drag force: οπισθέλκουσα δύναμη.

epicycle force: επιτρόχια δύναμη.

impulsive force: ωστική δύναμη.

internal force: εσωτερική δύναμη.

lift force: άνωση, δύναμη άνωσης.

mass force: μαζική δύναμη. Βλ. body force.

polygon of forces: πολύγωνο δυνάμεων.

restoring force: δύναμη επαναφοράς.

surface force: επιφανειακή δύναμη ή δύναμη επαφής (contact force).

**forced:** εξαναγκασμένος, βεβιασμένος.

forced convection: βεβιασμένη ή εξαναγκασμένη κυκλοφορία.

forced equilibrium: εξαναγκασμένη ισορροπία.

forced oscillation: εξαναγκασμένη ταλάντωση (συν. forced vibration).

forced system: εξαναγκασμένο σύστημα.

forced vibration: εξαναγκασμένη ταλάντωση (συν. forced oscillation).

**forcing:** εξαναγκασμός.

forcing conditions: συνθήκες εξαναγκασμού.

notion of forcing: έννοια του εξαναγκασμού.

**fore:** πριν (συντομογραφία του *before*).

fore-and-aft: πριν και μετά.

fore-and-aft symmetry: συμμετρία πριν και μετά, συμμετρία αριστερά-δεξιά, συμμετρία άρτιας συνάρτησης ως προς τον άξονα των  $y$ .

**forecast:** προβλέπω.

**forecasting:** πρόβλεψη.

**forgetful:** επιλήσμων.

**forgetful functor:** επιλήσμων συναρτητής.

**forging:** σφυρηλασία.

**form:** μορφή, σχήμα, σχηματίζω.

**bilinear form:** διγραμμική μορφή.

**canonical form:** κανονική μορφή.

**closed form:** κλειστή μορφή.

**differential form:** διαφορική μορφή.

**conjunctive normal form:** συζευκτική κανονική μορφή.

**disjunctive normal form:** διαζευκτική κανονική μορφή.

**echelon form:** κλιμακωτή μορφή.

**functional form:** συναρτησιακή μορφή.

**fundamental form:** θεμελιώδης μορφή.

**Hermitian form:** ερμιτιανή μορφή.

**indefinite quadratic form:** αόριστη τετραγωνική μορφή.

**indeterminate form:** απροσδιόριστη μορφή.

**integral form:** ολοκληρωτική μορφή.

**Jordan's canonical form:** κανονική μορφή του Jordan.

**linear form:** γραμμική μορφή.

**matrix form:** μορφή πινάκων, μητρική μορφή, πίνακομορφή.

**metric form:** μετρική μορφή.

**normal form:** κανονική μορφή.

**open form:** ανοικτή μορφή.

**polar form (of a complex number):** πολική μορφή (μιγαδικού αριθμού).

**prenex normal form:** κανονική μορφή prenex.

**pure quadratic form:** καθαρή τετραγωνική μορφή.

**quadratic form:** τετραγωνική μορφή.

**reduced echelon form:** ανηγμένη κλιμακωτή μορφή.

**standard form:** κανονική ή συνήθης ή τυπική μορφή.

**strong form:** ισχυρή μορφή.

**Taylor form:** μορφή Taylor.

**trilinear form:** τριγραμμική μορφή.

**variational form:** μεταβολική μορφή.

**weak form:** ασθενής μορφή.

**formal:** τυπικός, αυστηρός.

**formal integration:** τυπική ολοκλήρωση.

**formal language:** τυπική γλώσσα.

**formal series:** τυπική σειρά.

**formalization:** διατύπωση, φορμαλισμός.

**formalize:** διατυπώνω, τυποποιώ.

**format:** διάταξη, σχήμα.

**formation:** σχηματισμός, μορφοποίηση, κατασκευή.

**class formation:** κατασκευή κλάσεως.

**impredicative axiom of class formation:** μη κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.



predicative axiom of class formation: κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.

**formula:** (pl. formulas, formulae): τύπος.

addition formula: τύπος αθροίσματος.

approximate formula: προσεγγιστικός τύπος.

asymptotic formula: ασυμπτωτικός τύπος.

atomic formula: ατομικός τύπος.

binomial formula: τύπος του διωνύμου.

Cauchy's integral formulae: ολοκληρωτικοί τύποι του Cauchy.

closed formula: κλειστός τύπος.

closed integration formulas: κλειστοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

composite integration formulas: σύνθετοι τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

composite trapezoidal rule formula: σύνθετος τύπος του τραπεζίου.

double angle formula: τύπος διπλής γωνίας.

duplication formula: τύπος διπλασιασμού.

equivalent formulas: ισοδύναμοι τύποι.

Green's formula: τύπος του Green.

half angle formula: τύπος μισής γωνίας.

integral formula: ολοκληρωτικός τύπος.

integration formulas: τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

interpolation formula: τύπος παρεμβολής.

inversion formula: τύπος αντιστροφής.

multinomial formula: πολυωνυμικός τύπος.

multiple angle formula: τύπος πολλαπλής γωνίας.

normal formula: ομαλός τύπος (λογική).

open formula: ανοικτός τύπος.

open integration formulas: ανοικτοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

positive formula: θετικός τύπος.

prenex formula: τύπος σε προθεματική μορφή.

product-moment formula: τύπος του γινομένου ροπών.

recurrence formula: αναδρομικός τύπος.

recursion formula: αναδρομικός τύπος.

recursive formula: αναδρομικός τύπος.

reduction formula: αναγωγικός τύπος.

satisfiable formula: ικανοποιήσιμος τύπος.

semi-open formula: ημιανοικτός τύπος.

summation formula: τύπος άθροισης.

trapezoidal formula: τύπος του τραπεζίου.

valid formula: έγκυρος τύπος.

**formulae:** βλ. formula.

**formulate:** διατυπώνω, θεμελιώνω.

**formulation:** διατύπωση, θεμελίωση, κατάστρωση.

mathematical formulation: μαθηματική διατύπωση ή θεμελίωση.

**forth:** μπρος.

back and forth method: μέθοδος μπρος-πίσω.

**forward:** εμπρός, προς τα εμπρός, πρόσω, κατάντη (για πεπερασμένες διαφορές).  
forward differences: προς τα εμπρός ή πρόσω ή κατάντη διαφορές.  
forward substitution: εμπρός αντικατάσταση.

**Foucault pendulum:** εκκρεμές του Foucault.

**founded:** θεμελιωμένος, ιδρυθείς.  
well-founded: καλώς θεμελιωμένος, καλώς ορισμένος.

**foundation:** θεμελίωση, θεμέλιο, ίδρυμα.  
axiomatic foundation: αξιωματική θεμελίωση.

**four:** τέσσερα, τέσσερις.  
four-color theorem: θεώρημα τεσσάρων χρωμάτων.  
four-dimensional: τετραδιάστατος.

**Fourier:**

Fourier analysis: ανάλυση Fourier.  
Fourier coefficients: συντελεστές Fourier.  
Fourier integral: ολοκλήρωμα Fourier.  
Fourier series: σειρά Fourier.  
Fourier's integral theorem: ολοκληρωτικό θεώρημα του Fourier.  
Fourier transform: μετασχηματισμένη Fourier, μετασχηματισμός Fourier.  
Fourier transformation: μετασχηματισμός Fourier.  
discrete Fourier transform: διακριτός μετασχηματισμός Fourier.  
fast Fourier transform (FFT): ταχύς μετασχηματισμός Fourier.  
generalized Fourier coefficients: γενικευμένοι συντελεστές Fourier.  
inverse Fourier transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη Fourier.  
inverse Fourier transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός Fourier.

**fractal:** κλαστικό, μορφοκλασματικό, φράκταλ, κλαστικός, μορφοκλασματικός.  
fractal analysis: κλαστική ή μορφοκλασματική ανάλυση.  
fractal surface: κλαστική ή μορφοκλασματική επιφάνεια.

**fractality:** κλαστικότητα, μορφοκλασματικότητα.

**fractile:** ποσοστιαίο σημείο.

**fraction:** κλάσμα, τμήμα.

continued fraction: συνεχές κλάσμα.  
dissimilar fractions: ετερόνυμα κλάσματα.  
improper fraction: μη γνήσιο ή καταχρηστικό κλάσμα.  
recurring continuous fraction: επαναληπτικό συνεχές κλάσμα.  
partial fraction: μερικό ή απλό κλάσμα.  
partial fraction expansion: ανάπτυγμα σε μερικά ή απλά κλάσματα.  
proper fraction: γνήσιο κλάσμα.  
similar fractions: ομώνυμα κλάσματα.  
simple fraction: απλό κλάσμα.  
terminating fraction: περατούμενο κλάσμα.

**fractional:** κλασματικός, τμηματικός.  
fractional analysis: κλασματική ανάλυση.

fractional function: κλασματική συνάρτηση.  
fractional step algorithm: αλγόριθμος κλασματικού βήματος.  
randomized fractional factorial designs: τυχαιοποιημένοι τμηματικοί παραγοντικοί σχεδιασμοί.

**fracture:** θραύση.  
fracture mechanics: μηχανική θραύσης.

**frame:** πλαίσιο, σύστημα.  
frame of reference: σύστημα αναφοράς.  
basic frame: βασικό πλαίσιο.  
inertial frame of reference: αδρανειακό σύστημα συντεταγμένων.  
orthonormal frame: ορθοκανονικό πλαίσιο.

**framing:** πλαίσιωση.  
basic framing: βασική πλαίσιωση.  
elementary framing: στοιχειώδης πλαίσιωση.

**framework:** πλαίσιο.  
combinatorial framework: συνδυαστικό πλαίσιο.

**free:** ελεύθερος, απαλλαγμένος, χωρίς.  
free boundary: ελεύθερο σύνορο.  
free boundary problem: πρόβλημα με ελεύθερο σύνορο.  
free group: ελεύθερη ομάδα.  
free index: ελεύθερος δείκτης.  
free model: ελεύθερο μοντέλο.  
free monoid: ελεύθερο μονοειδές.  
free motion: ελεύθερη κίνηση.  
free object: ελεύθερο αντικείμενο.  
free-object functor: συναρτητής ελεύθερων αντικειμένων.  
free occurrence: ελεύθερη εμφάνιση.  
free product: ελεύθερο γινόμενο.  
free surface: ελεύθερη επιφάνεια.  
free torsion: ελεύθερη στρέψη.  
free universe: ελεύθερο σύμπαν.  
free variable: ελεύθερη μεταβλητή.  
free vector: ελεύθερο διάνυσμα.  
context-free language: γλώσσα χωρίς συμφραζόμενα.  
distribution free: ελεύθερος (της συναρτησιακής μορφής της) κατανομή.  
element-free method: μέθοδος χωρίς (πεπερασμένα) στοιχεία.

**freedom:** ελευθερία.  
degrees of freedom: βαθμοί ελευθερίας.

**Frenet, (-).**  
Frenet equations: εξισώσεις του Frenet.  
Frenet-Serret formulas: τύποι των Frenet-Serret.

**frequency:** συχνότητα.

frequency distribution: κατανομή συχνοτήτων.

frequency polygon: πολύγωνο συχνότητας.

frequency table: πίνακας συχνότητας.

absolute frequency: απόλυτη συχνότητα.

angular frequency: γωνιακή συχνότητα.

cell frequency: συχνότητα κελιού.

circular frequency: κυκλική συχνότητα.

cumulative frequency distribution: αθροιστική κατανομή συχνοτήτων.

expected frequency: αναμενόμενη ή προσδοκώμενη ή προσδοκητή ή θεωρητική συχνότητα.

fundamental frequency: θεμελιώδης ή βασική συχνότητα.

natural frequency: φυσική συχνότητα.

normal frequency: κανονική συχνότητα.

relative frequency: σχετική συχνότητα.

spatial frequency: χωρική συχνότητα ή συχνότητα χώρου.

## **Fresnel**

Fresnel integral: ολοκλήρωμα του Fresnel.

Fresnel cosine integral: συνημιτονικό ολοκλήρωμα του Fresnel.

Fresnel sine integral: ημιτονικό ολοκλήρωμα του Fresnel.

Fresnel zone: ζώνη Fresnel.

## **Fruslani**

Fruslani's integral: ολοκλήρωμα του Fruslani.

**friction:** τριβή.

friction coefficient: συντελεστής τριβής.

**frictional:** τριβικός.

**frictionless:** άτριβος.

**fringe:** χροσσός συμβολής (οπτική).

fringe order: τάξη χροσσού συμβολής.

**front:** μέτωπο.

front focal length: αριστερή εστιακή απόσταση.

**frontal:** μετωπικός.

frontal method: μετωπική μέθοδος.

**frustrum:** κόλουρο στερεό.

frustrum of cone: κόλουρος κώνος.

frustrum of pyramid: κόλουρη πυραμίδα.

**full:** πλήρης, γεμάτος.

full house: φουλ (στο πόκερ).

**fully:** πλήρως.

fully developed flow: πλήρως ανεπτυγμένη ροή.

fully discrete: πλήρως διακριτός.

**function:** συνάρτηση, απεικόνιση (mapping), μετασχηματισμός (transformation), λειτουργία, λειτουργώ.

function theory: θεωρία συναρτήσεων.

additive function: προσθετική συνάρτηση.

Airy function: συνάρτηση Airy.

algebraic function: αλγεβρική συνάρτηση.

analytic function: αναλυτική συνάρτηση.

arbitrary function: αυθαίρετη συνάρτηση, τυχούσα συνάρτηση.

autocorrelation function: συνάρτηση αυτοσυσχέτισης.

automorphic function: αυτόμορφη συνάρτηση.

basis function: συνάρτηση βάσης.

Bei functions: συναρτήσεις Bei.

Ber functions: συναρτήσεις Ber.

Bessel functions: συναρτήσεις Bessel.

beta function: συνάρτηση βήτα.

bicubic basis functions: δικυβικές συναρτήσεις βάσης.

bilinear basis functions: διγραμμικές συναρτήσεις βάσης.

biquadratic basis functions: διτετραγωνικές συναρτήσεις βάσης.

bounded function: φραγμένη συνάρτηση.

bubble function: συνάρτηση φουσαλίδας.

characteristic function: χαρακτηριστική συνάρτηση ή ιδιοσυνάρτηση (eigenfunction).

circular functions: κυκλικές ή τριγωνομετρικές (trigonometric) ή γωνιομετρικές (cyclometric) συναρτήσεις.

complementary error function: συμπληρωματική συνάρτηση σφάλματος.

complementary function: συμπληρωματική συνάρτηση.

complex function: μιγαδική συνάρτηση.

complex-valued function: μιγαδική συνάρτηση.

composite function: σύνθετη συνάρτηση.

computable function: υπολογίσιμη συνάρτηση.

conjugate functions: συζυγείς συναρτήσεις.

constant function: σταθερή συνάρτηση.

continuous function: συνεχής συνάρτηση.

cubic basis functions: κυβικές συναρτήσεις βάσης.

cumulative hazard function: αθροιστική συνάρτηση διακινδύνευσης.

cyclometric functions: γωνιομετρικές ή τριγωνομετρικές (trigonometric) ή κυκλικές (circular) συναρτήσεις.

decision function: συνάρτηση απόφασης.

decreasing function: φθίνουσα συνάρτηση.

delta function: συνάρτηση δέλτα.

density function: συνάρτηση πυκνότητας ή συνάρτηση βάρους.

differentiable function: παραγωγίσιμη συνάρτηση.

digamma function: συνάρτηση διγάμμα.

discontinuous function: ασυνεχής συνάρτηση.

discrete function: διακριτή συνάρτηση.

discriminant function: διακρίνουσα συνάρτηση.

distribution function: συνάρτηση κατανομής.

domain of a function: πεδίο ορισμού συνάρτησης.

elementary functions: στοιχειώδεις ή βασικές συναρτήσεις.  
 elliptic function: ελλειπτική συνάρτηση.  
 entire function: ακέραια συνάρτηση.  
 error function: συνάρτηση σφάλματος.  
 even function: άρτια συνάρτηση.  
 explicit algebraic function: λελυμένη αλγεβρική συνάρτηση.  
 explicit function: λελυμένη συνάρτηση ή συνάρτηση σε λελυμένη μορφή.  
 exponential function: εκθετική συνάρτηση.  
 factorial function: παραγοντική συνάρτηση.  
 failure function: συνάρτηση αστοχίας.  
 fractional function: κλασματική συνάρτηση.  
 gain function: συνάρτηση κέρδους.  
 gamma function: συνάρτηση γάμμα.  
 generalized function: γενικευμένη συνάρτηση.  
 generating function: γεννήτρια συνάρτηση.  
 global basis functions: καθολικές συναρτήσεις βάσης.  
 Green's function: συνάρτηση του Green.  
 half rectified function: ημιανορθωμένη συνάρτηση.  
 half rectified sine wave function: ημιανορθωμένη ημιτονοειδής κυματοσυνάρτηση.  
 Hamiltonian function: συνάρτηση του Hamilton, χαμιλτονιανή συνάρτηση.  
 Hankel function: συνάρτηση Hankel.  
 harmonic function: αρμονική συνάρτηση.  
 Heaviside's unit function: μοναδιαία συνάρτηση του Heaviside.  
 holomorphic function: ολόμορφη συνάρτηση.  
 homogeneous function: ομογενής συνάρτηση.  
 hyperbolic function: υπερβολική συνάρτηση.  
 hyperelliptic function: υπερελλειπτική συνάρτηση.  
 hypergeometric function: υπεργεωμετρική συνάρτηση.  
 indicator function: δείκτρια συνάρτηση.  
 implicit algebraic function: πεπλεγμένη αλγεβρική συνάρτηση.  
 implicit function: πεπλεγμένη συνάρτηση.  
 implicit function theorem: θεώρημα πεπλεγμένης συνάρτησης.  
 incomplete gamma function: ατελής συνάρτηση γάμμα.  
 increasing function: αύξουσα συνάρτηση.  
 independent functions: ανεξάρτητες συναρτήσεις.  
 inner function: εσωτερική συνάρτηση.  
 integrable function: ολοκληρώσιμη συνάρτηση.  
 integral function: ολοκληρωτική συνάρτηση.  
 inverse function: αντίστροφη συνάρτηση.  
 inverse function theorem: θεώρημα της αντίστροφης συνάρτησης.  
 irrational function: άρρητη συνάρτηση.  
 isochoric function: ισόχωρη συνάρτηση.  
 isotonic regression function: ισοτονική συνάρτηση παλινδρόμησης.  
 iterated function: επαναλαμβανόμενη συνάρτηση.  
 joint density function: συνάρτηση από κοινού πυκνότητας.  
 joint distribution function: συνάρτηση από κοινού κατανομής.  
 joint probability function: συνάρτηση μικτής πιθανότητας.  
 Jacobian elliptic functions: ελλειπτικές συναρτήσεις του Jacobi.  
 Kei functions: συναρτήσεις Kei.

Ker functions: συναρτήσεις Ker.  
 lacunary function: μη επεκτάσιμη (αναλυτικά) συνάρτηση, χασμώδης συνάρτηση.  
 likelihood function: συνάρτηση πιθανοφάνειας.  
 linear function: γραμμική συνάρτηση.  
 linear basis functions: γραμμικές συναρτήσεις βάσης.  
 Lipschitz function: συνάρτηση Lipschitz.  
 likelihood ratio test function: ελεγχοσυνάρτηση λόγου πιθανοφάνειας.  
 local basis functions: τοπικές συναρτήσεις βάσης.  
 logarithmic function: λογαριθμική συνάρτηση.  
 log-likelihood function: συνάρτηση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.  
 loss function: συνάρτηση απώλειας.  
 many-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
 mapping function: συνάρτηση απεικόνισης.  
 matrix-valued function: πίνακοσυνάρτηση.  
 maximizing function: μεγιστοποιούσα συνάρτηση.  
 maximum likelihood function: συνάρτηση μέγιστης πιθανοφάνειας.  
 measurable function: μετρήσιμη συνάρτηση.  
 measure-valued function: μετροσυνάρτηση.  
 meromorphic function: μερόμορφη συνάρτηση.  
 minimax test function: ελεγχοσυνάρτηση ελαχιστομεγίστου, ελεγχοσυνάρτηση minimax.  
 minimizing function: ελαχιστοποιούσα συνάρτηση.  
 modified function: τροποποιημένη συνάρτηση.  
 modified Bessel functions: τροποποιημένες συναρτήσεις Bessel.  
 modular function: μετροσυνάρτηση.  
 moment generating function: ροπογεννήτρια συνάρτηση.  
 monotone function: μονότονη συνάρτηση.  
 monotonic function: μονότονη συνάρτηση.  
 morphism function: συνάρτηση μορφισμού.  
 most powerful test function: ισχυρότατη ελεγχοσυνάρτηση, ισχυρότατη συνάρτηση ελέγχου.  
 multi-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
 multiple-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
 non-analytic function: μη αναλυτική συνάρτηση.  
 normalized function: κανονικοποιημένη συνάρτηση.  
 null function: μηδενική συνάρτηση.  
 object function: συνάρτηση αντικειμένων.  
 objective function: αντικειμενική συνάρτηση.  
 odd function: περιττή συνάρτηση.  
 one-to-one function: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη ή ερριπτική (bijective) συνάρτηση.  
 one-valued function: μονότιμη συνάρτηση.  
 onto function: συνάρτηση επί ή επιρριπτική (surjective) συνάρτηση. Σε μερικά βιβλία, έφεση (surjection)!  
 open function: ανοικτή συνάρτηση.  
 orthogonal functions: ορθογώνιες συναρτήσεις.  
 orthonormal functions: ορθοκανονικές συναρτήσεις.  
 outer function: εξωτερική συνάρτηση.  
 partial recursive functions: μερικές αναδρομικές συναρτήσεις.  
 pattern function: συνάρτηση μορφής.  
 periodic function: περιοδική συνάρτηση.  
 phase function: φασική συνάρτηση.

piecewise continuous function: τμηματικά συνεχής συνάρτηση.  
 piecewise function: κατά τμήματα ή τμηματικά ορισμένη συνάρτηση.  
 piecewise linear function: κατά τμήματα ή τμηματικά γραμμική συνάρτηση.  
 piecewise smooth function: τμηματικά λεία συνάρτηση.  
 plus function: συνάρτηση συν.  
 polygamma function: συνάρτηση πολυγάμμα.  
 polyharmonic function: πολυαρμονική συνάρτηση.  
 polynomial function: πολυωνυμική συνάρτηση.  
 potential function: συνάρτηση δυναμικού.  
 power function: δυναμοσυνάρτηση.  
 primitive recursive functions: βασικές αναδρομικές συναρτήσεις.  
 probability function: συνάρτηση πιθανότητας.  
 probability generating function: πιθανογεννήτρια συνάρτηση.  
 projection function: συνάρτηση προβολής.  
 pulse function: συνάρτηση τετραγωνικού παλμού.  
 pyramid function: συνάρτηση πυραμίδα.  
 quadratic function: τετραγωνική συνάρτηση.  
 quadratic basis functions: τετραγωνικές συναρτήσεις βάσης.  
 randomized decision function: τυχαιοποιημένη συνάρτηση απόφασης.  
 randomized test function: τυχαιοποιημένη ελεγχοσυνάρτηση, τυχαιοποιημένη συνάρτηση ελέγχου.  
 rational function: ρητή συνάρτηση.  
 real function: πραγματική συνάρτηση.  
 real-valued function: πραγματική συνάρτηση.  
 rectified function: ανορθωμένη συνάρτηση.  
 recursive function: αναδρομική συνάρτηση.  
 regression function: συνάρτηση παλινδρόμησης.  
 regular function: αναλυτική συνάρτηση.  
 restriction of a function: περιορισμός συνάρτησης.  
 risk function: συνάρτηση κινδύνου, συνάρτηση διακινδύνευσης.  
 roof function: συνάρτηση στέγη.  
 saw tooth wave function: πριονοειδής κυματοσυνάρτηση.  
 semicontinuous function: ημισυνεχής συνάρτηση.  
 sign test function: ελεγχοσυνάρτηση προσήμου, συνάρτηση ελέγχου προσήμου.  
 sine wave function: ημιτονοειδής κυματοσυνάρτηση.  
 simple function: απλή συνάρτηση.  
 single-valued function: μονότιμη συνάρτηση.  
 singular function: ιδιάζουσα συνάρτηση.  
 smooth function: λεία συνάρτηση.  
 special functions: ειδικές συναρτήσεις.  
 spline functions: συναρτήσεις splines.  
 square integrable function: τετραγωνικά ολοκληρώσιμη συνάρτηση.  
 square loss function: τετραγωνική συνάρτηση απώλειας.  
 staircase function: κλιμακωτή συνάρτηση.  
 step function: κλιμακωτή συνάρτηση, συνάρτηση βήματος.  
 strictly decreasing function: γνήσια ή αυστηρά φθίνουσα συνάρτηση.  
 strictly increasing function: γνήσια ή αυστηρά αύξουσα συνάρτηση.  
 subadditive function: υποπροσθετική συνάρτηση.  
 subexponential function: υποεκθετική συνάρτηση.  
 superadditive function: υπερπροσθετική συνάρτηση.



superregular function: υπερκανονική συνάρτηση.  
 survivor function: συνάρτηση επιβίωσης.  
 theta function: συνάρτηση θήτα.  
 transfer function: συνάρτηση μεταφοράς.  
 test function: ελεγχοσυνάρτηση ή συνάρτηση ελέγχου.  
 trial function: συνάρτηση δοκιμής.  
 triangular wave function: τριγωνική κυματοσυνάρτηση.  
 trigonometric functions: τριγωνομετρικές ή κυκλικές (circular) ή γωνιομετρικές (cyclometric) συναρτήσεις.  
 unbiased test function: αμερόληπτη ελεγχοσυνάρτηση, αμερόληπτη συνάρτηση ελέγχου.  
 unbounded function: μη φραγμένη συνάρτηση.  
 uniformly continuous function: ομοιόμορφα συνεχής συνάρτηση.  
 uniformly most powerful unbiased test function: ομοιόμορφα ισχυρότατη αμερόληπτη ελεγχοσυνάρτηση, ομοιόμορφα ισχυρότατη αμερόληπτη συνάρτηση ελέγχου.  
 unit function: μοναδιαία συνάρτηση.  
 unit step function: συνάρτηση μοναδιαίου βήματος.  
 vector function: διανυσματική συνάρτηση.  
 vector-valued function: διανυσματική συνάρτηση.  
 wave function: κυματοσυνάρτηση ή κυματική συνάρτηση.  
 weight function: συνάρτηση βάρους.  
 zero function: μηδενική συνάρτηση.  
 zeta function: συνάρτηση ζήτα.

**functional:** συναρτησιακό ή συναρτησοειδές, συναρτησιακός, λειτουργικός.

functional analysis: συναρτησιακή ανάλυση.  
 functional form: συναρτησιακή μορφή.  
 affine functional: συσχετισμένο συναρτησιακό.  
 constant functional: σταθερό συναρτησιακό.  
 convex functional: κυρτό συναρτησιακό.  
 linear functional: γραμμικό συναρτησιακό.  
 location functional: συναρτησιακό θέσης.  
 quadratic functional: τετραγωνικό συναρτησιακό.

**functionally:** συναρτησιακά.

functionally independent: συναρτησιακά ανεξάρτητοι.

**functor:** συναρτητής.

adjoint functor: συζυγής συναρτητής.  
 contravariant functor: ανταλλοίωτος συναρτητής.  
 covariant functor: συναλλοίωτος συναρτητής.  
 diagonal functor: διαγώνιος συναρτητής.  
 exponential functor: εκθετικός συναρτητής.  
 forgetful functor: επιλήσμων συναρτητής.  
 free-object functor: συναρτητής ελεύθερων αντικειμένων.  
 hom functor: hom συναρτητής.  
 identity functor: ταυτοτικός συναρτητής.  
 representable functor: αναπαραστάσιμος συναρτητής.

**fundamental:** θεμελιώδης, βασικός.

fundamental coefficients: θεμελιώδεις συντελεστές, θεμελιώδη μεγέθη.  
fundamental form: θεμελιώδης μορφή.  
fundamental frequency: θεμελιώδης ή βασική συχνότητα.  
fundamental group: βασική ομάδα.  
fundamental mode: θεμελιώδης ταλάντωση ή τρόπος (ταλάντωσης).  
fundamental principle: θεμελιώδης αρχή.  
fundamental sequence: βασική ακολουθία.  
fundamental solution: θεμελιώδης λύση.  
fundamental theorem: θεμελιώδες θεώρημα.  
fundamental theorem of algebra: θεμελιώδες θεώρημα της άλγεβρας.  
fundamental theorem of arithmetic: θεμελιώδες θεώρημα της αριθμητικής.  
fundamental theorem of calculus: θεμελιώδες θεώρημα του μαθηματικού λογισμού.  
fundamental theorem of integral calculus: θεμελιώδες θεώρημα του ολοκληρωτικού λογισμού.  
method of fundamental solutions (MFS): μέθοδος θεμελιωδών λύσεων.

**future:** μέλλον.

absolute future: απόλυτο μέλλον.

**fuzziness:** ασάφεια.

**fuzzy:** ασαφής.

fuzzy logic: ασαφής λογική.

fuzzy modeling: ασαφής μοντελοποίηση.

fuzzy set: ασαφές σύνολο.

## G

**gain:** κέρδος.

gain function: συνάρτηση κέρδους.

**galaxy:** γαλαξίας.

**galactic:** γαλαξιακός.

galactic absorption: γαλαξιακή απορρόφηση.

**Galerkin, (-)**

Galerkin method: μέθοδος Galerkin.

Galerkin weighted residuals: σταθμισμένα υπόλοιπα Galerkin.

Petrov-Galerkin method: μέθοδος Petrov-Galerkin.

**Galilean:** γαλιλαιϊανός.

Galilean transformation: γαλιλαιϊανός μετασχηματισμός.

**Galileo:** Γαλιλαίος.

Galileo paradox: παράδοξο του Γαλιλαίου.

**Galois, Evariste (1811-1832)**

Galois action: δράση Galois.

Galois cohomology: συνομολογία Galois.

Galois field: σώμα Galois.

Galois group: ομάδα Galois.

Galois representations: αναπαραστάσεις Galois.

Galois theory: θεωρία Galois.

**game:** παίγνιο, παιχνίδι.

game theory: θεωρία παιγνίων.

zero sum game: παιχνίδι μηδενικού αθροίσματος.

**gamma:** γάμμα.

gamma distribution: κατανομή γάμμα.

gamma function: συνάρτηση γάμμα.

gamma rays: ακτίνες γάμμα.

incomplete gamma function: ατελής συνάρτηση γάμμα.

**gap:** χάσμα, άνοιγμα.

gap test: έλεγχος χάσματος.

**gas:** αέριο.

gas dynamics: δυναμική αερίων.

gas phase: αέρια φάση.

ideal gas: ιδανικό αέριο.

**gauge:** βαθμίδα.

potential gauge: βαθμίδα δυναμικού.

**Gauss, Carl Friedrich (1777-1855)**

Gauss-Bonnet formula: τύπος των Gauss-Bonnet.

Gauss differential equation: διαφορική εξίσωση του Gauss.

Gauss elimination: απαλοιφή (κατά) Gauss.

Gauss formula: τύπος του Gauss.

Gauss integration: ολοκλήρωση (κατά) Gauss.

Gauss-Jordan reduction: αναγωγή ή απαλοιφή (elimination) Gauss-Jordan.

Gauss-Laguerre quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Laguerre.

Gauss-Legendre quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Legendre.

Gauss-Ostrogradsky theorem: θεώρημα των Gauss-Ostrogradsky, θεώρημα του Gauss, θεώρημα απόκλισης (divergence theorem).

Gauss plane: επίπεδο του Gauss.

Gauss points: σημεία Gauss.

Gauss quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss.

Gauss-Seidel method: μέθοδος των Gauss-Seidel.

Gauss theorem: θεώρημα του Gauss ή θεώρημα της απόκλισης (divergence theorem).

Gauss weights: συντελεστές βάρους Gauss, βάρη Gauss.

**Gaussian:** του Gauss.

Gaussian curvature: καμπυλότητα του Gauss.

Gaussian distribution: κατανομή του Gauss ή κανονική κατανομή.

Gaussian function: συνάρτηση του Gauss.

Gaussian integers: ακέρατοι του Gauss.

Gaussian lens formula: εξίσωση φακών του Gauss.

Gaussian plane: επίπεδο του Gauss.

**general:** γενικός.

general associative law: γενική προσεταιριστική ιδιότητα.

general commutative law: γενική αντιμεταθετική ιδιότητα.

general distributive law: γενική επιμεριστική ιδιότητα.

general linear group: γενική γραμμική ομάδα.

general solution: γενική λύση.

general term: γενικός όρος.

general topology: γενική τοπολογία.

**generality:** γενικότητα.

without loss of generality (wlog): χωρίς απώλεια (ή βλάβη) της γενικότητας.

**generalization:** γενίκευση, επέκταση.

**generalize:** γενικεύω.

**generalized:** γενικευμένος.

generalized coordinates: γενικευμένες συντεταγμένες.

generalized Fourier coefficients: γενικευμένοι συντελεστές Fourier.

generalized function: γενικευμένη συνάρτηση.

generalized method: γενικευμένη μέθοδος.

generalized Newtonian fluid: γενικευμένο νευτώνειο ρευστό.

**generate:** παράγω, γεννώ.

**generated:** παραγόμενος.

separably generated: διαχωρίσιμα παραγόμενος.

weakly-compactly generated (wcg): ασθενώς-συμπαγώς παραγόμενος (για σύνολα).

**generating:** παράγων (παράγουσα), γεννήτορας (γεννήτρια).

generating function: γεννήτρια συνάρτηση.

bilateral generating function: δίπλευρη γεννήτρια συνάρτηση.

moment generating function: ροπογεννήτρια συνάρτηση.

probability generating function: πιθανογεννήτρια συνάρτηση.

**generation:** παραγωγή, γέννηση, γενεά.

grid generation: παραγωγή πλέγματος.

mesh generation: παραγωγή πλέγματος.

**generator:** γεννήτορας, γεννήτρια, παραγωγός.

language generator: παραγωγός γλώσσας.

mesh generator: πρόγραμμα παραγωγής πλέγματος, παραγωγός πλέγματος.

**generic:** γενικός, γενετικός.

generic extension: γενετική επέκταση (λογική).

generic subset: γενετικό υποσύνολο (λογική).

**genetic:** γενετικός.

**genetics:** γενετική.

**genus:** γένος.

**geocentric:** γεωκεντρικός.

geocentric latitude: γεωκεντρικό πλάτος.

**geodesic:** γεωδαισιακός, γεωδαισιακή.

geodesic circle: γεωδαισιακός κύκλος.

geodesic coordinates: γεωδαισιακές συντεταγμένες.

geodesic curvature: γεωδαισιακή καμπυλότητα, εφαπτομενική καμπυλότητα (tangential curvature).

geodesic curves: γεωδαισιακές, γεωδαισιακές καμπύλες (συν. geodesics).

geodesic distance: γεωδαισιακή απόσταση.

geodesic ellipse: γεωδαισιακή έλλειψη.

geodesic line: γεωδαισιακή γραμμή.

geodesic mapping: γεωδαισιακή απεικόνιση.

geodesic polar coordinates: γεωδαισιακές πολικές συντεταγμένες.

geodesic polygon: γεωδαισιακό πολύγωνο.

geodesic torsion: γεωδαισιακή στρέψη.

geodesic triangle: γεωδαισιακό τρίγωνο.

**geodesics:** γεωδαισιακές, γεωδαισιακές γραμμές ή καμπύλες (συν. geodesic curves).

**geodesy:** γεωδαισία.

**geographic:** γεωγραφικός.

**geography:** γεωγραφία.

**geometric:** γεωμετρικός.

geometric average: γεωμετρικός μέσος.

geometric combinatorics: γεωμετρική συνδυαστική.

geometric construction: γεωμετρική κατασκευή.

geometric design: γεωμετρική κατασκευή, γεωμετρικός σχεδιασμός.

geometric distribution: γεωμετρική κατανομή.

geometric integral: γεωμετρικό ή εκθετικό ολοκλήρωμα.

geometric interpretation: γεωμετρική ερμηνεία.

geometric locus: γεωμετρικός τόπος.

geometric mean: γεωμετρικός μέσος (όρος).

geometric multiplicity: γεωμετρική πολλαπλότητα.

geometric progression: γεωμετρική πρόοδος.

geometric sequence: γεωμετρική ακολουθία.

geometric series: γεωμετρική σειρά.

geometric similarity: γεωμετρική ομοιότητα.

geometric solid: γεωμετρικό στερεό.

geometric solution: γεωμετρική λύση.

**geometric surface:** γεωμετρική επιφάνεια.

**geometrical:** γεωμετρικός, βλ. **geometric**.

**geometrical optics:** γεωμετρική οπτική.

**geometrically:** γεωμετρικά.

**geometrically similar:** γεωμετρικά όμοιοι.

**geometry:** γεωμετρία.

**algebraic geometry:** αλγεβρική γεωμετρία.

**analytic geometry:** αναλυτική γεωμετρία.

**computational geometry:** υπολογιστική γεωμετρία.

**differential geometry:** διαφορική γεωμετρία.

**discrete geometry:** διακριτή γεωμετρία.

**elliptic geometry:** ελλειπτική γεωμετρία.

**Euclidean geometry:** ευκλείδεια γεωμετρία.

**non-Euclidean geometry:** μη ευκλείδεια γεωμετρία.

**perspective geometry:** προοπτική γεωμετρία.

**plane analytic geometry:** επίπεδη αναλυτική γεωμετρία.

**projective differential geometry:** προβολική διαφορική γεωμετρία.

**projective geometry:** προβολική γεωμετρία.

**pure geometry:** καθαρή γεωμετρία.

**solid analytic geometry:** αναλυτική γεωμετρία σε τρεις διαστάσεις.

**solid geometry:** στερεομετρία.

**symplectic geometry:** συμπλεκτική γεωμετρία.

**synthetic geometry:** συνθετική γεωμετρία.

**topological geometry:** τοπολογική γεωμετρία.

**geosciences:** γεωεπιστήμες.

**germ:** σπέρμα (για συναρτήσεις και κλάσεις ισοδυναμίας).

**Gibbs, Josian (1839-1903)**

**Gibbs' notation:** συμβολισμός Gibbs.

**Gibbs oscillations:** ταλαντώσεις Gibbs.

**Gibbs phenomenon:** φαινόμενο Gibbs.

**girth:** περιφέρεια.

**give:** δίνω.

**given:** δοσμένος, δεδομένος.

**given constant:** δοσμένη σταθερά.

**given that:** δοθέντος ότι.

**glass:** γιάλι.

**glass state:** υαλώδης κατάσταση.

**global:** καθολικός, ολικός, συνολικός.

**global basis functions:** καθολικές συναρτήσεις βάσης.

**global choice:** καθολική επιλογή.

global error: καθολικό σφάλμα.  
global existence: καθολική ύπαρξη.  
global interpolation: καθολική παρεμβολή.  
global method: καθολική μέθοδος.  
global minimizer: καθολικός ελαχιστοποιητής.  
global numbering: καθολική αρίθμηση.  
global optimization: καθολική βελτιστοποίηση.  
global problem: καθολικό πρόβλημα.  
global property: καθολική ιδιότητα.  
global solution: καθολική λύση.  
global stability: καθολική ευστάθεια.  
axiom of global choice: αξίωμα καθολικής επιλογής.

**globally:** καθολικά, ολικά.  
globally stable: καθολικά ευσταθής.

**globe:** σφαίρα.

**globular:** σφαιρικός, σφαιροειδής.

**goal:** τελικός σκοπός, τέρμα.

**Gödel, (-)**

Gödel number: αριθμός Gödel.

Gödel numbering: αρίθμηση Gödel.

**Gödelization:** γκατελοποίηση.

**Goldbach, Christian (1690-1764)**

Goldbach's conjecture: εικασία του Goldbach.

**golden:** χρυσός.

golden section: χρυσή τομή.

golden rectangle: χρυσό ορθογώνιο.

**goniometer:** γωνιόμετρο.

**goodness:** ποιότητα.

goodness of fit: ποιότητα προσαρμογής, προσαρμοστικότητα, καταλληλότητα προσαρμογής.

$\chi^2$ -test of goodness of fit:  $\chi^2$ -έλεγχος ποιότητας προσαρμογής,  $\chi^2$ -έλεγχος καλής προσαρμογής.

**govern:** διέπω, κυβερνώ.

**governing:** διέπων, ισχύων, κυβερνών.

governing equations: διέπουσες ή ισχύουσες εξισώσεις.

**governor:** κυβερνήτης, ρυθμιστής.

**grade:** βαθμός, βαθμίδα.

**graded:** βαθμωτός, βαθμιαίος.

graded algebra: βαθμωτή άλγεβρα.

graded mesh: βαθμιαίο πλέγμα, πλέγμα βαθμιαίας πυκνότητας.

**graded module:** βαθμωτό πρότυπο.

**gradient:** κλίση, βαθμίδα, ανάδελτα.

**graduation:** διαβάθμιση.

**graduation curve:** καμπύλη διαβάθμισης.

**graeco-latin:** ελληνολατινικός.

**graeco-latin squares:** ελληνολατινικά τετράγωνα.

**graeco-roman:** ελληνορωμαϊκός.

**graeco-roman squares:** ελληνορωμαϊκά τετράγωνα.

**Gram Jörgen** (1850-1916).

**Gram-Schmidt orthonormalization process:** μέθοδος ορθοκανονικοποίησης των Gram-Schmidt.

**gram:** γραμμάριο.

**grammar:** γραμματική.

**ambiguous context-free grammar:** διφορούμενη γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**context-free grammar:** γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**context-sensitive grammar:** γραμματική ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.

**left-regular grammar:** αριστερά κανονική γραμματική.

**linear context-free grammar:** γραμμική γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**regular grammar:** κανονική γραμματική.

**self-embedding grammar:** κυκλικά οριζόμενη γραμματική.

**unrestricted grammar:** γραμματική χωρίς περιορισμούς.

**weak precedence grammar:** γραμματική ασθενών προτεραιοτήτων.

**grammatical:** γραμματικός.

**grammatical complexity:** γραμματική πολυπλοκότητα.

**grammatically:** γραμματικά.

**grammatically computable function:** γραμματικά υπολογίσιμη συνάρτηση.

**grand:** μεγάλος.

**grand mean:** γενική μέση τιμή.

**graph:** γραφική παράσταση, διάγραμμα, γράφημα, γράφος, σχεδιάζω γραφική παράσταση.

**graph theory:** θεωρία γραφημάτων ή γράφων.

**linear graph:** γραμμικό γράφημα.

**random linear graph:** τυχαίο γραμμικό γράφημα.

**undirected graph:** μη κατευθυνόμενο γράφημα.

**graphical:** γραφικός.

**graphical representation:** γραφική αναπαράσταση.

**graphical solution:** γραφική λύση.

**graphically:** γραφικά.



**graphing:** σχεδίαση.

**grating:** φράγμα, κιγκλίδωμα.

**gravitation:** βαρύτητα.

universal law of gravitation: νόμος της παγκόσμιας έλξης.

**gravitational:** βαρυτικός, της βαρύτητας.

gravitational acceleration: επιτάχυνση της βαρύτητας.

gravitational collapse: βαρυτική κατάρρευση.

gravitational constant: (παγκόσμια) σταθερά της βαρύτητας.

gravitational field: πεδίο βαρύτητας, βαρυτικό πεδίο.

gravitational potential: δυναμικό βαρύτητας ή βαρυτικό δυναμικό.

gravitational wave: βαρυτικό κύμα.

**gravity:** βαρύτητα.

center of gravity: κέντρο βάρους.

specific gravity: ειδική βαρύτητα.

**great:** μεγάλος.

**greater:** μεγαλύτερος.

**greatest:** μέγιστος.

greatest common divisor: μέγιστος κοινός διαιρέτης.

greatest limit: μέγιστο όριο.

greatest lower bound: μέγιστο κάτω φράγμα ή infimum.

**Green, George (1793-1841)**

Green's formula: τύπος του Green.

Green's function: συνάρτηση του Green.

Green's identity: ταυτότητα του Green.

Green's theorem: θεώρημα του Green.

**grid:** πλέγμα, εσχάρα.

grid generation: παραγωγή πλέγματος.

grid size: πλάτος πλέγματος.

collocated grid: ταξιθετημένο πλέγμα.

conforming grid: συμμορφικό πλέγμα.

equispaced grid: ομοιόμορφο πλέγμα (συν. uniform grid).

moving grid algorithm: αλγόριθμος κινούμενου πλέγματος.

orthogonal grid: ορθογώνιο πλέγμα.

staggered grid: εναλλασσόμενο πλέγμα.

uniform grid: ομοιόμορφο πλέγμα.

**gross:** χονδρικός, ολικός, ακάθαρτος.

**ground:** έδαφος, βάση.

ground clause: βασική συνθήκη.

**groundless:** αβάσιμος.

**group:** ομάδα.

group cohomology: συνομολογία ομάδων.

group divisible: διαιρετός κατά ομάδες.

group isomorphism: ισομορφισμός ομάδων.

group representation: αναπαράσταση ομάδας.

group theory: θεωρία ομάδων.

group unit: μονάδα ομάδας.

Abelian group: αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

additive group: προσθετική ομάδα.

affine group: συσχετισμένη ομάδα.

alternating group: εναλλάσσουσα ομάδα.

commutative group: αντιμεταθετική ή αβελιανή ομάδα.

conformal group: σύμμορφη ομάδα.

control group: ομάδα ελέγχου.

cyclic group: κυκλική ομάδα.

defect group: ελλειπής ομάδα.

dihedral group: διεδρική ομάδα.

finite group: πεπερασμένη ομάδα.

finite abelian group: πεπερασμένη αβελιανή ή αντιμεταθετική ομάδα.

free group: ελεύθερη ομάδα.

fundamental group: βασική ομάδα.

general linear group: γενική γραμμική ομάδα.

holonomy group: ολόνομη ομάδα.

homology group: ομολογιακή ομάδα.

homotopy group: ομοτοπική ομάδα.

isotropic group: ισότροπη ομάδα.

Lie group: ομάδα Lie.

linear group: γραμμική ομάδα.

metabelian group: μεταβελιανή ομάδα.

metacyclic group: μετακυκλική ομάδα.

multiplicative group: πολλαπλασιαστική ομάδα.

nilpotent group: μηδενοδύναμη ομάδα.

normal group: κανονική ομάδα.

paracompact group: παράκυρτη ομάδα.

permutation group: ομάδα μετάθεσης.

projective group: προβολική ομάδα.

semisimple group: ημιαπλή ομάδα.

solvable group: επιλύσιμη ομάδα.

subnormal group: υποκανονική ομάδα.

symmetric group: συμμετρική ομάδα.

symmetry group: ομάδα συμμετριών.

topological group: τοπολογική ομάδα.

unitary group: μοναδιαία ομάδα.

**growth:** αύξηση, ανάπτυξη.

growth factor: συντελεστής αύξησης.

rate of growth: ρυθμός αύξησης ή ανάπτυξης.

exponential growth: εκθετική αύξηση.

linear growth: γραμμική αύξηση.

polynomial growth: πολωνυμική αύξηση.

guarantee: εξασφαλίζω.

guess: εκτιμώ, ειχάζω, υποθέτω, μαντεύω, εκτίμηση, ειχασία, υπόθεση.

initial guess: αρχική εκτίμηση.

guide: οδηγός, οδηγώ, καθοδηγώ.

guiding curve: διευθετούσα καμπύλη (συν. directrix).

gyration: περιφορά.

radius of gyration: ακτίνα περιφοράς.

gyrocompass: γυροσκοπική πυξίδα.

gyroscope: γυροσκόπιο.

## H

hr. (pl. hrs.): ώρα (hour).

half: μισός.

half angle: μισή γωνία.

half angle formula: τύπος μισής γωνίας.

half-interval method: μέθοδος διχοτόμησης.

half invariant: ημιαναλλοίωτος.

half life: χρόνος υποδιπλασιασμού, χρόνος ημιζώης.

half line: ημιευθεία.

half Normal distribution: ημι-Κανονική κατανομή.

half plane: ημιεπίπεδο.

half range: μισή έκταση.

half range Fourier series: σειρά Fourier μισής έκτασης.

half rectified: ημιανορθωμένος.

half rectified function: ημιανορθωμένη συνάρτηση.

half rectified sine wave function: ημιανορθωμένη ημιτονοειδής κυματική συνάρτηση.

half space: ημιχώρος.

half step: ημιβήμα.

half-open: ημιανοικτός.

half-open interval: ημιανοικτό διάστημα.

halfspace: ημιχώρος.

halfwidth: ημιεύρος, ημιπλάτος.

**halt:** τερματίζω, σταματώ.  
halt state: κατάσταση τερματισμού.

**halted:** τερματισμένος.  
halted configuration: τερματισμένη κατάσταση (πληροφορική).

**halting:** τερματισμός, σταμάτημα.  
halting problem: πρόβλημα τερματισμού.

**Hamilton, (-).**  
Hamilton's equations: εξισώσεις του Hamilton.  
Hamilton-Jacobi equation: εξίσωση των Hamilton-Jacobi.  
Hamilton's principle: αρχή του Hamilton.

**Hamiltonian:** χαμιλτονιανός, συνάρτηση του Hamilton.  
Hamiltonian function: συνάρτηση του Hamilton, χαμιλτονιανή συνάρτηση.  
Hamiltonian matrix: χαμιλτονιανός πίνακας.  
Hamiltonian system: χαμιλτονιανό σύστημα.  
discrete Hamiltonian system: διακριτό χαμιλτονιανό σύστημα.

**hand:** χέρι.  
left-hand continuity: συνέχεια από αριστερά.  
left-hand derivative: παράγωγος από αριστερά.  
left-hand limit: όριο από αριστερά.  
left-hand side: αριστερό μέλος.  
left handed: αριστερός, αριστερόστροφος.  
right-hand continuity: συνέχεια από δεξιά.  
right-hand derivative: παράγωγος από δεξιά.  
right-hand limit: όριο από δεξιά.  
right-hand side: δεξιό μέλος.  
right handed: δεξιός, δεξιόστροφος.  
right-handed coordinate system: δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων, συν. dextral coordinate system.

**handle:** χειρίζομαι, χερούλι, λαβή, χειρίζομαι.

**hang:** κρεμάω.

**hanging:** κρεμάμενος.  
hanging configuration: κρεμάμενη κατάσταση (πληροφορική).

**Hankel, (-)**  
Hankel function: συνάρτηση Hankel.

**hard:** σκληρός.  
hard disk: σκληρός δίσκος (υπολογιστές).

**Hardy, G.H. (1877-1947)**

**harmonic:** αρμονικός, αρμονική.  
harmonic analysis: αρμονική ανάλυση.

harmonic field: αρμονικό πεδίο.  
harmonic function: αρμονική συνάρτηση.  
harmonic mean: αρμονικός μέσος (όρος).  
harmonic motion: αρμονική κίνηση.  
harmonic oscillator: αρμονικός ταλαντωτής.  
harmonic process: αρμονική ανέλιξη.  
harmonic progression: αρμονική πρόοδος.  
harmonic series: αρμονική σειρά.  
first harmonic: πρώτη (θεμελιώδης) αρμονική.  
linear harmonic oscillator: γραμμικός αρμονικός ταλαντωτής.  
simple harmonic motion: απλή αρμονική κίνηση.  
simple harmonic oscillator: απλός αρμονικός ταλαντωτής.  
spherical harmonic: σφαιρική αρμονική.

**harmonicity:** αρμονικότητα.

**harmony:** αρμονία.

**harvesting:** συγκομιδή.

**hazard:** διακινδύνευση, κίνδυνος.

cumulative hazard function: αθροιστική συνάρτηση διακινδύνευσης.

**head:** κεφαλή, κεφάλι.

reading head: κεφαλή ανάγνωσης.

read/write head: κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής.

Turing machine with multiple heads: μηχανή Turing με πολλαπλές κεφαλές.

**heart:** καρδιά, κότυπα στα τραπουλόχαρτα (♥).

**heat:** θερμότητα.

heat capacity: θερμοχωρητικότητα.

heat conduction: αγωγή θερμότητας.

heat equation: εξίσωση θερμότητας.

heat flow: ροή θερμότητας.

heat flux: ροή θερμότητας (ανά μονάδα επιφανείας).

heat kernel: πυρήνας θερμότητας.

heat transfer: μετάδοση ή μεταφορά θερμότητας.

latent heat: λανθάνουσα θερμότητα.

specific heat: ειδική θερμότητα.

**Heaviside, (-)**

Heaviside's unit function: μοναδιαία συνάρτηση του Heaviside.

**height:** ύψος.

slant height: παράπλευρο ύψος.

slant height of a cone: γενέταιρα κώνου.

slant height of a pyramid: απόστημα πυραμίδας.

**Heine-Borel theorem:** θεώρημα των Heine-Borel.

**helical:** ελικοειδής.

helical coordinates: ελικοειδείς συντεταγμένες.

helical wave: ελικοειδές κύμα.

helicoid: ελικοειδής.

right helicoid: ορθό ελικοειδές.

helix: έλικα, έλικας.

cyclic helix: κυκλική έλικα.

Helmholtz, (-)

Helmholtz equation: εξίσωση Helmholtz.

exterior Helmholtz problem: εξωτερικό πρόβλημα Helmholtz.

hemi-: ημι-.

hemicompact: ημισυμπαγής.

hemicycle: ημικύκλιο.

hemicyclic: ημικυκλικός.

hemigroup: ημιομάδα.

hemisphere: ημισφαίριο.

hemispheric (-al): ημισφαιρικός.

hemispheroidal: ημισφαιροειδής.

hemispheroidal: ημισφαιροειδής.

hendecagon: ενδεκάγωνο.

hendecahedron (pl. hendecahedrons or hendecahedra): ενδεκάεδρο.

heptagon: επτάγωνο.

heptahedron (pl. heptahedrons or heptahedra): επτάεδρο.

hereditarily: κληρονομικά.

hereditarily indecomposable Banach space: κληρονομικά αδιάσπαστος χώρος Banach.

hereditary: κληρονομικός, γενετικός.

heredity: κληρονομικότητα.

Hermite, (-)

Hermite's polynomials: πολυώνυμα Hermite.

Hermite's differential equation: διαφορική εξίσωση του Hermite.

Hermitian: ερμιτιανός, του Hermite.

Hermitian form: ερμιτιανή μορφή.

Hermitian matrix: ερμιτιανός πίνακας.

Hermitian operator: ερμιτιανός τελεστής.

Hermitian product: ερμιτιανό γινόμενο (εσωτερικό γινόμενο).

herpollhode: ερπολοδία.

Hesse, (-)

Hessian: του Hesse, πίνακας του Hesse, ορίζουσα του πίνακα του Hesse.

Hessian matrix: πίνακας του Hesse.

**heteroclitic:** ετεροκλιτικός.

**heterogeneity:** ετερογένεια.

**heterogeneous:** ετερογενής.

heterogeneous medium: ετερογενές μέσο.

**hetero-:** ετερο- (πρόθεμα).

**heterokurtic:** ετερόκυρτος, ετεροκυρτωτικός.

**heteroscedastic:** ετεροσχεδαστικός.

**heteroscedasticity:** ετεροσχεδαστικότητα.

**heterotypic:** ετερότυπος.

**heuristic:** ανευρετικός, ευρετικός, διαισθητικός, πρόχειρος, μη αυστηρός. Σε μερικά βιβλία συναντάται ως 'ευρηστικός'.

heuristic argument: ευρετικό επιχείρημα.

heuristic proof: μη αυστηρή ή διαισθητική απόδειξη.

heuristic rule: ευρετικός κανόνας.

**hexagon:** εξάγωνο.

regular hexagon: κανονικό εξάγωνο.

simple hexagon: απλό εξάγωνο.

**hexagonal:** εξαγωνικός.

hexagonal prism: εξαγωνικό πρίσμα.

**hexahedral:** εξάεδρος, εξαεδρικός.

**hexahedron** (pl. hexahedrons or hexahedra): εξάεδρο.

regular hexahedron: κανονικό ή ομαλό εξάεδρο (δηλ. κύβος).

**hidden:** χρυφός.

hidden periodicity: χρυφή περιοδικότητα.

**hierarchical:** ιεραρχικός.

hierarchical classification: ιεραρχική ταξινόμηση.

hierarchical design: ιεραρχικός σχεδιασμός.

hierarchical method: ιεραρχική μέθοδος.

hierarchical process: ιεραρχική ανέλιξη.

**hierarchy:** ιεραρχία.

complexity hierarchy: ιεραρχία πολυπλοκότητας.

cumulative hierarchy: συσσωρευτική ιεραρχία (λογική).

**high:** υψηλός.

high performance computing: υπολογισμός υψηλής επίδοσης.

high performance network: δίκτυο υψηλής επίδοσης.

high resolution: υψηλή ευκρίνεια ή διακρισιμότητα.

high-temperature superconductivity: υπεραγωγιμότητα υψηλών θερμοκρασιών.

**higher:** ανώτερος.

higher derivatives: παράγωγοι ανώτερης τάξης.

higher-order elements: στοιχεία ανώτερου βαθμού.

higher order terms: όροι ανώτερης τάξης.

**highest:** μέγιστος.

highest common factor: μέγιστος κοινός παράγοντας (ή διαιρέτης).

**highly:** πολύ, σε μεγάλο βαθμό.

**Hilbert, David** (1862-1943)

Hilbert space: χώρος Hilbert.

**histogram:** ιστόγραμμα.

**hodogram:** οδόγραμμα.

**hodograph:** οδογράφημα, οδογραφία.

**hodography:** οδογραφία.

**Hölder, Otto** (1859-1937)

Hölder continuity: συνέχεια κατά Hölder.

Hölder continuous: συνεχής κατά Hölder.

Hölder's inequality: ανισότητα του Hölder.

**hole:** τρύπα, οπή.

black hole: μαύρη τρύπα ή μελανή οπή.

**hollow:** κοίλος.

**holomorphic:** ολόμορφος, ολομορφικός.

holomorphic function: ολόμορφη συνάρτηση.

holomorphic mapping: ολόμορφη απεικόνιση.

holomorphic monster: ολόμορφο τέρας.

**holonomic:** ολόνομος.

holonomic constraint: ολόνομος δεσμός ή περιορισμός.

holonomic system: ολόνομο σύστημα.

**holonomy:** ολονομία.

holonomy group: ολόνομη ομάδα.

**hom:** hom.

hom functor: hom συναρτητής.

**homeo-:** ομοιο- (πρόθεμα).

**homeomorphic:** ομοιομορφικός.

**homeomorphism:** ομοιομορφισμός.

**homo-:** ομο- (πρόθεμα).



**homogeneity:** ομογένεια.  
degree of homogeneity: βαθμός ομογένειας.  
positive homogeneity: θετική ομογένεια.

**homogeneous:** ομογενής, ομοιογενής.  
homogeneous (boundary) condition: ομογενής (συνοριακή) συνθήκη.  
homogeneous differential equation: ομογενής διαφορική εξίσωση.  
homogeneous equation: ομογενής εξίσωση.  
homogeneous function: ομογενής συνάρτηση.  
homogeneous medium: ομοιογενές μέσο.  
homogeneous property: ομογενής ιδιότητα.  
homogeneous system: ομογενές σύστημα.  
homogeneous transformation: ομογενής μετασχηματισμός.

**homogenization:** ομογενοποίηση.

**homogenized:** ομογενοποιημένος.

**homographic:** ομογραφικός, ισεμβαδικός.  
homographic projection: ισεμβαδική προβολή.

**homography:** ομογραφία.

**homological:** ομολογιακός, ομόλογος, ομολογικός.  
homological algebra: ομολογιακή άλγεβρα.  
homological invariants: ομολογιακές αναλλοίωτες.  
homological method: ομολογιακή μέθοδος.

**homologous:** ομόλογος.

**homology:** ομολογία.  
homology group: ομολογιακή ομάδα.

**homomorphic:** ομόμορφος, ομομορφικός.

**homomorphism:** ομομορφισμός.  
natural homomorphism: φυσικός ομομορφισμός.

**homoskedastic:** ομοσκεδαστικός.

**homothetic:** ομοιοθετικός. Σε μερικά βιβλία ομοθετικός.  
homothetic figures: ομοιοθετικά σχήματα.  
homothetic ratio: ομοιοθετικός λόγος, λόγος ομοιοθεσίας.  
homothetic transformation: ομοιοθετικός μετασχηματισμός.

**homothety:** ομοιοθεσία. Σε μερικά βιβλία ομοθεσία.

**homotopic:** ομοτοπικός, ομοιοτοπικός.

**homotopy:** ομοτοπία, ομοιοτοπία.  
homotopy group: ομοτοπική ομάδα.

**honeycomb:** κυψέλη.  
honeycomb structure: κυψελοειδής δομή.

**Hooke, Robert** (1635-1703)

Hooke's law: νόμος του Hooke.

**hoop**: στεφάνη.

**Hopf, Heinz** (-)

**horizon**: ορίζοντας.

artificial horizon: τεχνητός ορίζοντας.

astronomical horizon: αστρονομικός ορίζοντας.

celestial horizon: ουράνιος ορίζοντας.

mathematical horizon: μαθηματικός ορίζοντας.

visible horizon: ορατός ορίζοντας.

**horizontal**: οριζόντιος.

horizontal asymptote: οριζόντια ασύμπτωτη.

horizontal projection: οριζόντια προβολή.

**horocycle**: ωροκύκλος.

**hour**: ώρα.

**Householder, .**

Householder transformation: μετασχηματισμός του Householder ή στοιχειώδης ανακλαστής (elementary reflector).

**hull**: περίβλημα, κέλυφος, κάλυμμα.

convex hull: κυρτό περίβλημα.

spherical hull: σφαιρικό περίβλημα.

**hundred**: εκατό.

**hybrid**: υβριδικός, μικτός.

hybrid element: υβριδικό στοιχείο.

hybrid finite element method: υβριδική μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.

hybrid method: υβριδική ή μικτή μέθοδος.

**hydrodynamic**: υδροδυναμικός.

hydrodynamic stability: υδροδυναμική ευστάθεια.

hydrodynamic instability: υδροδυναμική αστάθεια.

**hydrodynamics**: υδροδυναμική.

**hydrostatic**: υδροστατικός.

hydrostatic pressure: υδροστατική πίεση.

**hydrostatics**: υδροστατική.

**hyper-**: υπερ- (πρόθεμα).

**hyperareal**: υπερεμβαδικός.

**hyperbola**: υπερβολή.

equilateral hyperbola: ισόπλευρη υπερβολή.

**hyperbolic:** υπερβολικός.  
hyperbolic coordinates: υπερβολικές συντεταγμένες.  
hyperbolic cylinder: υπερβολικός κύλινδρος.  
hyperbolic equation: υπερβολική εξίσωση.  
hyperbolic function: υπερβολική συνάρτηση.  
hyperbolic paraboloid: υπερβολικό παραβολοειδές.  
hyperbolic problem: υπερβολικό πρόβλημα.  
hyperbolic substitution: υπερβολική αντικατάσταση.

**hyperboloid:** υπερβολοειδές.  
hyperboloid of one sheet: μονόχωνο υπερβολοειδές.  
hyperboloid of two sheets: δίχωνο υπερβολοειδές.

**hypercomplex:** υπερμιγαδικός.

**hypercone:** υπερκώνος.

**hypercube:** υπερκύβος.

**hypercyclic:** υπερκυκλικός.

**hypercylinder:** υπερκύλινδρος.

**hyperedge:** υπερακμή.

**hyperelastic:** υπερελαστικός.

**hyperelliptic:** υπερελλειπτικός.

hyperelliptic function: υπερελλειπτική συνάρτηση.

**hyperexponential:** υπερεκθετικός.

**hyperfocal:** υπερεστιακός.

**hypergeometric:** υπεργεωμετρικός.

hypergeometric distribution: υπεργεωμετρική κατανομή.

hypergeometric differential equation: υπεργεωμετρική διαφορική εξίσωση.

hypergeometric equation: υπεργεωμετρική εξίσωση.

hypergeometric function: υπεργεωμετρική συνάρτηση.

hypergeometric polynomials: υπεργεωμετρικό πολυώνυμο.

hypergeometric series: υπεργεωμετρική σειρά.

extended hypergeometric distribution: διευρυμένη υπεργεωμετρική κατανομή.

**hyper-graeco-latin:** υπερελληνολατινικός.

hyper-graeco-latin square: υπερελληνολατινικό τετράγωνο.

**hypergroup:** υπερομάδα.

**hyperharmonic:** υπεραρμονικός.

hyperharmonic series: υπεραρμονική σειρά.

**hypermatrix:** υπερπίνακας.

**hypermetric:** υπερμετρικός.

**hypernormal:** υπερκανονικός.

**hypernormality:** υπερκανονικότητα.

**hyperparallel:** υπερπαράλληλος.

**hyperplane:** υπερεπίπεδο.  
supporting hyperplane: φέρον υπερεπίπεδο.

**hyper-Poisson:** υπερ-Poisson.  
hyper-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.

**hyper-real:** υπερπραγματικός.

**hypersingular:** υπεριδιάζων, υπεριδιόμορφος. hypersingular equations: υπεριδιάζουσες εξισώσεις.  
hypersingular integral: υπεριδιάζον ολοκλήρωμα.

**hyperspace:** υπερχώρος.

**hypersphere:** υπερσφαίρα.

**hyperspherical:** υπερσφαιρικός.

**hypersurface:** υπερεπιφάνεια.

**hypervolume:** υπερόγκος.

**hypo-:** υπο-.

**hypocycloid:** υποκυκλοειδής.

**hypoelliptic:** υποελλειπτικός.  
hypoelliptic: υποελλειπτικός τελεστής.

**hypoellipticity:** υποελλειπτικότητα.  
analytic hypoellipticity: αναλυτική υποελλειπτικότητα.

**hypotenuse:** υποτείνουσα.

**hypothesis:** υπόθεση.  
hypothesis testing: έλεγχος υπόθεσης.  
admissible hypothesis: αποδεκτή υπόθεση.  
alternative hypothesis: εναλλακτική υπόθεση.  
composite hypothesis: σύνθετη υπόθεση.  
continuum hypothesis: υπόθεση του συνεχούς μέσου.  
induction hypothesis: επαγωγική υπόθεση.  
non-null hypothesis: μη μηδενική υπόθεση.  
null hypothesis: μηδενική υπόθεση.  
one-sided hypothesis: μονόπλευρη υπόθεση.  
simple hypothesis: απλή υπόθεση.  
statistical hypothesis: στατιστική υπόθεση.  
test of hypothesis: έλεγχος υπόθεσης.  
two-sided hypothesis: αμφίπλευρη υπόθεση.  
working hypothesis: υπόθεση εργασίας.

**hypothesize:** υποθέτω.

**hypothetic (-al):** υποθετικός.  
hypothetical statement: υποθετική πρόταση (συν. conditional statement).

**hypotrochoid:** υποτροχοειδής.

**hypometric(-al):** υψομετρικός.  
**hypometry:** υψομετρία.  
**hysteretic:** υστερητικός.  
**hysteresis:** υστέρηση.  
hysteresis loop: βρόχος υστερήσεως.

## I

**IBVP** (initial boundary value problem): πρόβλημα αρχικών συνοριακών τιμών.  
**IDE** (integrodifferential equation): ολοκληρωτικοδιαφορική εξίσωση.  
**i.e.:** δηλαδή, δηλ..  
**I/O** (input/output): είσοδος/έξοδος (πληροφορική).  
parallel I/O: παράλληλη είσοδος/έξοδος.

**IVP** (initial value problem): πρόβλημα αρχικών τιμών.  
**icosagon:** εικοσάγωνο.  
**icosahedral:** εικοσάεδρος, εικοσαεδρικός.  
**icosahedron** (pl. icosahedrons or icosahedra): εικοσάεδρο.  
great icosahedron: μεγάλο εικοσάεδρο.  
regular icosahedron: κανονικό ή ομαλό εικοσάεδρο.  
truncated icosahedron: αποκομμένο ή κόλουρο εικοσάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά πεντάγωνα και εξάγωνα).

**icosidodecaedron** (pl. icosidodecahedrons or icosidodecahedra): εικοσιδωδεκάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και πεντάγωνα).  
truncated icosidodecahedron: αποκομμένο ή κόλουρο εικοσιδωδεκάεδρο. Ρομβικό αρχιμήδειο πολυέδρο (οι έδρες του είναι τετράγωνα και κανονικά εξάγωνα και δεκάγωνα).

**ideal:** ιδεώδες, ιδανικός.  
ideal fluid: ιδανικό ρευστό.  
ideal gas: ιδανικό αέριο.  
left ideal: αριστερό ιδεώδες.  
maximal ideal: μεγιστοτικό ιδεώδες.  
polynomial ideal: πολυωνυμικό ιδεώδες.  
prime ideal: πρώτο ιδεώδες.  
principal ideal: κύριο ή πρωτεύον ιδεώδες.  
proper ideal: γνήσιο ιδεώδες.  
right ideal: δεξιό ιδεώδες.  
trivial ideal: τετριμμένο ιδεώδες.

two-sided ideal: αμφίπλευρο ή δίπλευρο ιδεώδες.  
zero ideal: μηδενικό ιδεώδες.

**idemfactor:** ιδιογινόμενο, ταυτοτικός παράγοντας (π.χ. πίνακας, τανυστής).  
dyadic idemfactor: ταυτοτικός δυαδικός (unit dyadic).

**idempotent:** αδύναμος, ταυτοδύναμος.  
idempotent matrix: αδύναμος ή ταυτοδύναμος ή εκθετικά αναλλοίωτος πίνακας.

**identical:** ταυτιζόμενος.

**identifiability:** αναγνωρισιμότητα, προσδιορισιμότητα, ταυτοποιησιμότητα.

**identifiable:** αναγνωρίσιμος, προσδιορίσιμος, ταυτοποιήσιμος.

**identification:** αναγνώριση, προσδιορισμός, ταυτοποίηση.

**identify:** αναγνωρίζω, προσδιορίζω, ταυτοποιώ.

**identity:** ταυτότητα, μοναδιαίο ή ταυτοτικό στοιχείο, μοναδιαίος, ταυτοτικός.

identity functor: ταυτοτικός συναρτητής.

identity mapping: ταυτοτική απεικόνιση.

identity matrix: ταυτοτικός ή μοναδιαίος πίνακας.

identity operator: ταυτοτικός τελεστής.

identity tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. unit ή substitution tensor).

identity transformation: ταυτοτικός μετασχηματισμός.

Parseval's identity: ταυτότητα του Parseval.

ring with identity: δακτύλιος με ταυτοτικό (ή μοναδιαίο) στοιχείο, 1-δακτύλιος.

**idle:** ανενεργός, νεκρός.

idle period: νεκρή περίοδος.

**if:** αν.

**iff:** αν και μόνο αν.

**ignorable:** αγνοήσιμος.

ignorable coordinate: αγνοήσιμη συντεταγμένη.

**ignore:** αγνοώ.

**ill:** ασθενής, κακός.

ill conditioned: κακής κατάστασης.

ill conditioning: κακή κατάσταση.

ill posed problem: κακώς ή ασθενώς τοποθετημένο πρόβλημα.

ill-posedness: το κακώς ή ασθενώς τοποθετημένο (προβλήματος).

**illumination:** φωτισμός.

**illusory:** πλασματικός.

**image:** εικόνα, πεδίο τιμών (range), είδωλο.

image of a function: εικόνα συνάρτησης.

image processing: επεξεργασία εικόνας.

**image space:** εικόνα, χώρος εικόνας.

**imagery:** σχηματισμός ειδώλου.

**imaginary:** φανταστικός, νοητός.

**imaginary axis:** φανταστικός άξονας.

**imaginary line:** νοητή γραμμή.

**imaginary number:** φανταστικός αριθμός.

**imaginary pair:** φανταστικό ζεύγος.

**imaginary part:** φανταστικό μέρος.

**imaginary unit:** φανταστική μονάδα.

**imbed:** βλ. embed.

**immeasurable:** άμετρος, μη μετρήσιμος.

**immediate:** άμεσος.

**immediately:** αμέσως.

**immersion:** εμβάπτιση, εμφύτευση.

**immiscible:** μη αναμίξιμος.

**impact:** χρούση, σύγκρουση, επίδραση, επιρροή, αντίκτυπος.

**impedance:** σύνθετη αντίσταση.

**impedance matrix:** πίνακας σύνθετης αντίστασης.

**impermeability:** αδιαπερατότητα, στεγανότητα.

**impermeable:** αδιαπέρατος, στεγανός.

**impermeable boundary:** αδιαπέρατο σύνορο.

**implement:** εκτελώ, εφαρμόζω.

**implementation:** εκτέλεση, εφαρμογή.

**implication:** προκύπτουσα πρόταση.

**implicit:** πεπλεγμένος, σε πεπλεγμένη μορφή, μη αναλυτός, έμμεσος, υπονοούμενος, μη ρητός.

**implicit approach:** μη αναλυτή ή έμμεση μέθοδος.

**implicit differentiation:** πεπλεγμένη παραγωγή.

**implicit algebraic function:** πεπλεγμένη αλγεβρική συνάρτηση.

**implicit function:** πεπλεγμένη συνάρτηση.

**implicit function theorem:** θεώρημα πεπλεγμένης συνάρτησης.

**implicit method:** μη αναλυτή ή έμμεση ή πεπλεγμένη μέθοδος.

**implicit scheme:** μη αναλυτή ή έμμεση ή πεπλεγμένη μέθοδος.

**implicit solution:** πεπλεγμένη λύση.

**implicitly:** πεπλεγμένα, σε πεπλεγμένη μορφή, έμμεσα.

**implicitness:** το πεπλεγμένο, το έμμεσο, το υπονοητό.

**imply:** συνεπάγομαι.

**important:** σπουδαίος, σημαντικός, αξιοσημείωτος.

**impose:** επιβάλλω, εφαρμόζω.

**imposing:** επιβολή, εφαρμογή.

**impossibility:** το αδύνατο.

**impossible:** αδύνατος.

impossible event: αδύνατο γεγονός ή ενδεχόμενο.

**imprecision:** ανακρίβεια.

**impredicative:** μη κατηγορηματικός.

impredicative axiom of class formation: μη κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.

**improper:** μη γνήσιος (για υποσύνολα), μη κανονικός, γενικευμένος ή καταχρηστικός (για ολοκληρώματα και κλάσματα).

improper divisor: μηδενοδιαίρετης.

improper fraction: μη γνήσιο ή καταχρηστικό κλάσμα.

improper integral: γενικευμένο ή καταχρηστικό ολοκλήρωμα.

**improperly:** ακατάλληλα, αντικανονικά.

improperly posed problem: αντικανονικά ορισμένο πρόβλημα.

**improve:** βελτιώνω.

**improved:** βελτιωμένος.

improved estimate: βελτιωμένη εκτίμηση.

improved method: βελτιωμένη μέθοδος.

**improvement:** βελτίωση.

**impulse:** ώση, ώθηση.

angular impulse: γωνιακή ώση.

random impulse: τυχαία ώθηση.

**impulsive:** ωστικός.

impulsive force: ωστική δύναμη.

**inaccuracy:** ανακρίβεια.

**inactivation:** ανενεργοποίηση.

**inactive:** ανενεργός.

**incenter:** έγκεντρο, κέντρο εγγεγραμμένου κύκλου.

**incidence:** πρόσπτωση.

incidence matrix: πίνακας πρόσπτωσης.

**incident:** προσπίπτων.

**incidental:** συμπτωματικός.

**incircle:** εγγεγραμμένος κύκλος (συν. inscribed circle).

**inclination:** κλίση.

**incline:** κλίνω.

**inclined:** κεκλιμένος.

inclined line: κεκλιμένη γραμμή.



**inclined plane:** κεκλιμένο επίπεδο.

**include:** εγκλείω, περιλαμβάνω.

**inclusion:** εγκλεισμός, εγκλειση, περιεκτικότητα.

**inclusion map:** απεικόνιση εγκλεισμού.

**inclusion principle:** αρχή εγκλεισμού.

**inclusion symbols:** σύμβολα εγκλεισμού.

**inclusion theorem:** θεώρημα εγκλεισμού.

**inclusive:** εγκλειστικός.

**inclusive disjunction:** εγκλειστική διάζευξη.

**incoherence:** μη συμβιβαστότητα, μη συνεκτικότητα, μη συνάφεια, το ασύνδετο, ασύμφωνία (οπτική).

**incoherent:** μη συμβιβαστός, μη συνεκτικός, ασύνδετος, ασύμφωνος (οπτική).

**income:** εισόδημα.

**incoming:** εισερχόμενος.

**incommensurable:** ασύμμετρος.

**incommensurable numbers:** ασύμμετροι αριθμοί.

**incomparable:** μη συγκρίσιμος, ασύγκριτος.

**incompatibility:** ασυμβιβαστότητα, ασυμβατότητα.

**incompatible:** ασυμβίβαστος, ασύμβατος.

**incomplete:** μη πλήρης, ελλιπής, ατελής, μερικός.

**incomplete beta function:** ατελής συνάρτηση βήτα.

**incomplete beta tables:** ατελείς ή ελλιπείς βήτα πίνακες.

**incomplete census:** μερική απογραφή.

**incomplete gamma function:** ατελής συνάρτηση γάμμα.

**incomplete space:** μη πλήρης χώρος.

**incompletely:** ατελώς, μη πλήρως.

**incompleteness:** μη πληρότητα, ατέλεια.

**incompressible:** ασυμπίεστος.

**incompressible flow:** ασυμπίεστη ροή.

**incompressible fluid:** ασυμπίεστο ρευστό.

**incongruent:** ανόμοιος, ανισότιμος.

**incongruity:** ανομοιότητα, ανισοτιμία.

**incongruous:** άτοπος, ασύμφωνος.

**inconsequence:** ασυνέπεια.

**inconsequent:** ασυνεπής.

**inconsequential:** ανακόλουθος, ασήμαντος, άλογος.

**inconsistency:** ασυμβίβαστο, ασυνέπεια, ασυμβασία, ανακολουθία, ατοπία.

**inconsistent:** ασυμβίβαστος, ασύμβατος, ανακόλουθος, μη συμβιβαστός, ασυνεπής.

**inconsistent method:** ασυμβίβαστη ή μη συμβιβαστή μέθοδος.

inconsistent system: ασυμβίβαστο ή μη συμβίβαστο ή αδύνατο σύστημα.

**increase:** αυξάνω, αύξηση.

percent increase: εκατοστιαία αύξηση.

**increasing:** αύξων.

increasing function: αύξουσα συνάρτηση.

increasing sequence: αύξουσα ακολουθία.

strictly increasing function: γνήσια ή αυστηρά αύξουσα συνάρτηση.

**increment:** αύξηση, βήμα, ελάχιστη μεταβολή.

**incremental:** αυξητικός.

incremental difference: αυξητική διαφορά.

**increscnt:** αυξάνων.

**indecomposable:** αδιάσπαστος, μη αναλύσιμος. hereditarily indecomposable Banach space: κληρονομικά αδιάσπαστος χώρος Banach.

**indefinable:** μη ορίσιμος, απροσδιόριστος.

**indefinite:** αόριστος.

indefinite integral: αόριστο ολοκλήρωμα.

indefinite integration: αόριστο ολοκλήρωση.

indefinite quadratic form: αόριστη τετραγωνική μορφή.

**indefinitely:** αόριστα, επ' αόριστο.

**indefiniteness:** αοριστία, το αόριστο.

**independence:** ανεξαρτησία.

affine independence: συσχετισμένη ανεξαρτησία.

linear independence: γραμμική ανεξαρτησία.

statistical independence: στατιστική ανεξαρτησία.

**independent:** ανεξάρτητος.

independent axioms: ανεξάρτητα αξιώματα.

independent equations: ανεξάρτητες εξισώσεις.

independent events: ανεξάρτητα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

independent functions: ανεξάρτητες συναρτήσεις.

independent samples: ανεξάρτητα δείγματα.

independent variable: ανεξάρτητη μεταβλητή.

functionally independent: συναρτησιακά ανεξάρτητοι.

linearly independent: γραμμικά ανεξάρτητοι.

time independent: χρονικά ανεξάρτητος, στάσιμος (steady state).

**indeterminate:** απροσδιόριστος.

indeterminate form: απροσδιόριστη μορφή.

**index (pl. indexes ή indices):** δείκτης, ευρετήριο.

index of attraction: δείκτης έλξης.

index of evolution: δείκτης εξέλιξης.  
index notation: συμβολισμός δεικτών.  
index number: αριθμοδείκτης.  
index of refraction: δείκτης διαθλάσεως.  
index of response: δείκτης απόκρισης.  
abnormality index: δείκτης ακανονικότητας ή μη κανονικότητας ή ανωμαλίας.  
condition index: δείκτης κατάστασης.  
contravariant index: ανταλλοίωτος δείκτης.  
covariant index: συναλλοίωτος δείκτης.  
dummy index: βουβός δείκτης.  
free index: ελεύθερος δείκτης.  
precision index: δείκτης ακρίβειας.  
price index: δείκτης τιμών.  
quantum index: ποσοτικός δείκτης.  
summation index: δείκτης αθροίσεως.  
surprise index: δείκτης αιφνιδιασμού.

**indexed:** με δείκτη ή δείκτες.

**indication:** ένδειξη.

**indicator:** δείκτης, ενδείκτης.

indicator function: δείκτρια συνάρτηση.

**indicatrix:** δείκτρια.

Dupin's indicatrix: δείκτρια του Dupin.

**indicernible:** δυσδιάκριτος.

**indices:** βλ. index.

**indicial:** χαρακτηριστικός, με δείκτες, του Skolem.

indicial equation: χαρακτηριστική εξίσωση.

indicial function sign: σύμβολο συνάρτησης Skolem.

indicial term: όρος Skolem.

**indifference:** ισοπροτίμηση.

indifference index number: αριθμοδείκτης ισοπροτίμησης.

zone of indifference: ζώνη ισοπροτίμησης.

**indirect:** έμμεσος.

indirect least squares: έμμεσα ελάχιστα τετράγωνα.

indirect method: έμμεση μέθοδος.

indirect sampling: έμμεση δειγματοληψία.

**indistinguishable:** μη διακριτός.

indistinguishable states: μη διακριτές καταστάσεις.

**individual:** ατομικός.

**individuality:** ατομικότητα.

coefficient of individuality: συντελεστής ατομικότητας.

**individually:** ατομικά.

**induced:** επαγόμενος.

induced instability: επαγόμενη αστάθεια.

**induction:** επαγωγή.

induction hypothesis: επαγωγική υπόθεση.

induction step: επαγωγικό βήμα.

magnetic induction: μαγνητική επαγωγή.

mathematical induction: μαθηματική επαγωγή.

proof by induction: απόδειξη με τη μέθοδο της επαγωγής.

transfinite induction: υπερπεπερασμένη επαγωγή.

**inductive:** επαγωγικός.

inductive behavior: επαγωγική συμπεριφορά.

**inductively:** επαγωγικά.

**industrial:** βιομηχανικός.

**industry:** βιομηχανία.

**inefficiency:** αναποτελεσματικότητα.

**inefficient:** μη αποτελεσματικός, αναποτελεσματικός, μη αποδοτικός.

inefficient statistic: μη αποτελεσματική στατιστική συνάρτηση.

**inelastic:** πλαστικός, μη ελαστικός, ανελαστικός.

inelastic collision: πλαστική κρούση.

**inelasticity:** πλαστικότητα, ανελαστικότητα.

**inequality:** ανισότητα.

absolute inequality: απόλυτη ανισότητα.

Bernoulli's inequality: ανισότητα του Bernoulli.

Bessel's inequality: ανισότητα του Bessel.

Cauchy's inequality: ανισότητα του Cauchy.

Cauchy-Schwarz inequality: ανισότητα των Cauchy-Schwarz.

isoperimetric inequality: ισοπεριμετρική ανισότητα.

multivariate inequality: πολυμεταβλητή ανισότητα.

strict inequality: γνήσια ανισότητα.

triangle inequality: τριγωνική ανισότητα.

**inequivalence:** ανισοδυναμία.

affine inequivalence: συσχετισμένη ανισοδυναμία.

**inequivalency:** ανισοδυναμία.

**inequivalent:** ανισοδύναμος.

affine inequivalent: συσχετισμένος ανισοδύναμος.

**inertia:** αδράνεια.

ellipsoid of inertia: ελλειψοειδές αδράνειας.

law of inertia: νόμος της αδράνειας.

moment of inertia: ροπή αδράνειας.

principal axes of inertia: κύριοι άξονες αδράνειας.

principal moments of inertia: κύριες ροπές αδράνειας.

product of inertia: γινόμενο αδράνειας.

**inertial:** αδρανειακός, της αδράνειας.

inertial frame of reference: αδρανειακό σύστημα συντεταγμένων.

inertial system: αδρανειακό σύστημα.

inertial terms: αδρανειακοί όροι ή όροι αδράνειας.

**inertialess:** χωρίς αδράνεια.

**inexact:** μη ακριβής, ανακριβής, εσφαλμένος.

inexact method: μη ακριβής μέθοδος.

**inexactitude:** ανακρίβεια.

**infer:** συμπεραίνω, συνάγω.

**inference:** συμπεράσμα, εξαγωγή συμπεράσματος, συμπερασματολογία.

adaptive inference: αναπροσαρμοστική συμπερασματολογία.

by inference: συμπερασματικά, συμπερασματολογικά, κατά συμπερασμό.

fiducial inference: πιστευτική συμπερασματολογία.

rule of inference: συμπερασματολογικός κανόνας, κανόνας παραγωγής (συν. rule of deduction).

statistical inference: στατιστική συμπερασματολογία.

**inferential:** συμπερασματικός.

**inferior:** κατώτερος.

inferior limit: κατώτερο όριο ή μέγιστο κάτω όριο.

**infimum:** infimum, μέγιστο κάτω φράγμα ή πέρας (greatest lower bound).

essential infimum: ουσιώδες infimum.

**infinite:** άπειρος, ατέρμων.

infinite class: άπειρη κλάση.

infinite dimension: άπειρη διάσταση.

infinite dimensional: απειροδιάστατος, άπειρης διάστασης.

infinite divisibility: άπειρη διαιρετότητα.

infinite elements: άπειρα (πεπερασμένα) στοιχεία.

infinite extension: άπειρη επέκταση.

infinite jump: άπειρο πήδημα.

infinite loop: άπειρος ή ατέρμονας βρόχος.

infinite ordinal: άπειρος διατακτικός (αριθμός).

infinite population: άπειρος πληθυσμός.

infinite product: άπειρο γινόμενο ή απειρογινόμενο.

infinite quantifier: άπειρος ποσοδείκτης.

infinite sequence: άπειρη ακολουθία.

infinite series: απειροσειρά, άπειρη σειρά.  
infinite set: άπειρο σύνολο.  
infinite sum: άπειρο άθροισμα.  
countably infinite set: αριθμήσιμα ή μετρήσιμα άπειρο σύνολο.

**infinitely:** απείρως.  
infinitely differentiable function: απείρως παραγωγίσιμη συνάρτηση.  
infinitely small: απείρως μικρός.

**infinitesimal:** απειροστός, απειροελάχιστος.  
infinitesimal transformation: απειροστός μετασχηματισμός.

**infinitesimally:** απειροστά, απειροελάχιστα.

**infinitude:** απειρία, το άπειρο.

**infinitum:** άπειρο, βλ. ad infinitum.

**infinity:** άπειρο.

infinity-norm: άπειρο-νόρμα.

axiom of infinity: αξίωμα απειρότητας.

**infix:** ένθεμα.

infix notation: ένθετος συμβολισμός.

**inflation:** πληθωρισμός.

**inflection:** καμπή.

inflection point: σημείο καμπής.

**inflow:** εισροή.

**influence:** επιρροή.

**informal:** άτυπος, μη τυπικός.

**informatics:** πληροφορική.

**information:** πληροφορία.

information matrix: πίνακας πληροφορίας.

information number: πληροφοριακός αριθμός.

information prior: πληροφοριακή a priori κατανομή.

information processing: επεξεργασία πληροφοριών.

information society: κοινωνία της πληροφορίας.

information systems: πληροφορικά συστήματα, συστήματα πληροφοριών.

information technology: πληροφορική τεχνολογία.

supplementary information: συμπληρωματική πληροφορία.

**infra:** υπό, κάτωθι.

**infrared:** υπέρυθρος.

**infrastructure:** υποδομή.

**ingoing:** εισερχόμενος.

**inharmonic:** αναρμονικός.

**inharmonic**ity: αναρμονικότητα.

**inherent**: εγγενής.

inherent bias: εγγενής μεροληψία.

inherent complexity: εγγενής πολυπλοκότητα.

inherent instability: εγγενής αστάθεια.

**inherently**: εγγενώς.

inherently ambiguous: εγγενώς διφορούμενος.

**inhomogeneous**: μη ομογενής, ανομοιογενής.

inhomogeneous equation: μη ομογενής εξίσωση.

**initial**: αρχικός.

initial boundary value problem: πρόβλημα αρχικών συνοριακών τιμών.

initial condition: αρχική συνθήκη.

initial point: αρχικό σημείο, αρχή (διανύσματος).

initial phase: αρχική φάση.

initial state: αρχική κατάσταση.

initial value: αρχική τιμή.

initial value problem: πρόβλημα αρχικών τιμών.

**initiate**: εισάγω, αποδίδω αρχικές τιμές.

**injection**: έρριψη (βλ. injective και one-to-one).

**injective**: ερριπτική ή ένα προς ένα (one-to-one) ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη. Σε μερικά βιβλία, ένεση (injection)! Επίσης, βλ. one-to-one.

**inner**: εσωτερικός.

inner function: εσωτερική συνάρτηση.

inner problem: εσωτερικό πρόβλημα.

inner product: εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό γινόμενο (συν. scalar product).

inner product space: χώρος με εσωτερικό γινόμενο.

**input**: είσοδος, εισαγωγή, εισαγόμενο, όρισμα.

input statement: εντολή εισόδου.

input symbol: σύμβολο εισόδου.

input tape: ταινία εισόδου.

**inscribable**: εγγράψιμος.

inscribable quadrilateral: εγγράψιμο τετράπλευρο.

**inscribable**: εγγράψιμος.

**inscribe**: εγγράφω.

**inscribed**: εγγεγραμμένος.

inscribed angle: εγγεγραμμένη γωνία.

inscribed circle: εγγεγραμμένος κύκλος (συν. incircle).

inscribed cone: εγγεγραμμένος κώνος.

inscribed polygon: εγγεγραμμένο πολύγωνο.

**inseparable:** αδιάχωριστος, μη διαχωρίσιμος.

**insertion:** ένθεση.

**insensitive:** μη ευαίσθητος.

**insensitivity:** μη ευαισθησία.

**in situ:** επί τόπου (λατ.).

in situ measurements: επιτόπιες μετρήσεις.

**insoluble:** άλυτος.

insoluble problem: άλυτο πρόβλημα.

**inspect:** επιθεωρώ, ελέγχω.

**inspection:** επιθεώρηση, έλεγχος.

acceptance inspection: επιθεώρηση ή έλεγχος αποδοχής.

**insphere:** εγγεγραμμένη σφαίρα.

**instability:** αστάθεια.

global instability: καθολική αστάθεια.

hydrodynamic instability: υδροδυναμική αστάθεια.

induced instability: επαγόμενη αστάθεια.

inherent instability: εγγενής αστάθεια.

local instability: τοπική αστάθεια.

numerical instability: αριθμητική αστάθεια.

**instantaneous:** στιγμιαίος.

instantaneous acceleration: στιγμιαία επιτάχυνση.

instantaneous axis: στιγμιαίος άξονας.

instantaneous axis of rotation: στιγμιαίος άξονας περιστροφής.

instantaneous center of rotation: στιγμιαίο κέντρο περιστροφής.

instantaneous velocity: στιγμιαία ταχύτητα.

**instantaneously:** στιγμιαία.

**insufficiency:** ανεπάρκεια.

**insufficient:** ανεπαρκής.

**insulate:** μονώνω.

**insulated:** μονωμένος.

**insulation:** μόνωση.

**insulator:** μονωτής.

**instrument:** όργανο.

**intact:** ανέπαφος.

**integer:** ακέραιος.

integer lattice: ακέραιο πλέγμα.

integer number: ακέραιος αριθμός.

integer programming: ακέραιος προγραμματισμός.

algebraic integer: αλγεβρικός ακέραιος.

congruent integers: ισοϋπόλοιποι ακέραιοι.



positive integer: θετικός ακέραιος.  
quadratic integer: τετραγωνικός ακέραιος.

**integra:** ολική.  
curvature integra: ολική καμπυλότητα (συν. integral curvature και total curvature).

**integrability:** ολοκληρωσιμότητα.  
Lebesgue integrability: ολοκληρωσιμότητα κατά Lebesgue.  
Riemann integrability: ολοκληρωσιμότητα κατά Riemann.  
square integrability: τετραγωνική ολοκληρωσιμότητα.  
stochastic integrability: στοχαστική ολοκληρωσιμότητα.

**integrable:** ολοκληρώσιμος.  
integrable function: ολοκληρώσιμη συνάρτηση.  
Lebesgue integrable: ολοκληρώσιμος κατά Lebesgue.  
locally integrable: τοπικά ολοκληρώσιμος.  
Riemann integrable: ολοκληρώσιμος κατά Riemann.  
square integrable: τετραγωνικά ολοκληρώσιμος.  
square integrable function: τετραγωνικά ολοκληρώσιμη συνάρτηση.

**integral:** ολοκλήρωμα, ολοκληρωτικός, ολόκληρος, ακέραιος.  
integral calculus: ολοκληρωτικός λογισμός.  
integral curvature: ολική καμπυλότητα (συν. total curvature και curvature integra).  
integral curve: ολοκληρωτική καμπύλη.  
integral domain: ακέραια περιοχή.  
integral equation: ολοκληρωτική εξίσωση.  
integral form: ολοκληρωτική μορφή.  
integral formula: ολοκληρωτικός τύπος.  
integral function: ολοκληρωτική συνάρτηση.  
integral mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής για ολοκληρώματα.  
integral method: ολοκληρωτική μέθοδος.  
integral representation: ολοκληρωτική μορφή ή παράσταση.  
integral sign: σύμβολο ολοκληρώματος.  
integral surface: ολοκληρωτική επιφάνεια.  
integral test: ολοκληρωτικό κριτήριο.  
action integral: ολοκλήρωμα δράσης.  
boundary integral: συνοριακό ολοκλήρωμα.  
boundary integral method (BIM): μέθοδος συνοριακού ολοκληρώματος.  
Airy integral: ολοκλήρωμα Airy.  
contour integral: ολοκλήρωμα σε κλειστή καμπύλη.  
convolution integral: συνελικτικό ολοκλήρωμα.  
cosine integral: συνημιτονικό ολοκλήρωμα.  
definite integral: ορισμένο ολοκλήρωμα.  
discontinuous integral: ασυνεχές ολοκλήρωμα.  
divergent integral: αποκλίνον ολοκλήρωμα.  
double integral: διπλό ολοκλήρωμα.  
elliptic integral: ελλειπτικό ολοκλήρωμα.  
exponential integral: εκθετικό ολοκλήρωμα.  
Fourier integral: ολοκλήρωμα Fourier.

Fourier's integral theorem: ολοκληρωτικό θεώρημα του Fourier.  
Fresnel integral: ολοκλήρωμα του Fresnel.  
Fruslani's integral: ολοκλήρωμα του Fruslani.  
geometric integral: γεωμετρικό ή εκθετικό ολοκλήρωμα.  
improper integral: γενικευμένο ή καταχρηστικό ολοκλήρωμα.  
indefinite integral: άριστο ολοκλήρωμα.  
iterated integral: πολλαπλό ολοκλήρωμα.  
Lebesgue integral: ολοκλήρωμα κατά Lebesgue.  
line integral: επικαμπύλιο ολοκλήρωμα, σε μερικά βιβλία γραμμικό ολοκλήρωμα.  
multiple integral: πολλαπλό ολοκλήρωμα.  
phase integral: φασικό ολοκλήρωμα, ολοκλήρωμα φάσης.  
Riemann integral: ολοκλήρωμα κατά Riemann.  
simple integral: απλό ολοκλήρωμα.  
sine integral: ημιτονικό ολοκλήρωμα.  
singular integral: ιδιάζον ή γενικευμένο ολοκλήρωμα.  
surface integral: επιφανειακό ολοκλήρωμα.  
triple integral: τριπλό ολοκλήρωμα.  
volume integral: χωρικό (τριπλό) ολοκλήρωμα, ολοκλήρωμα όγκου.

**integrand:** ολοκληρωτέα ή προς ολοκλήρωση συνάρτηση.

**integrate:** ολοκληρώνω.

integrate by parts: ολοκληρώνω κατά μέλη ή κατά παράγοντες, ολοκληρώνω παραγοντικά.

**integrating:** ολοκληρωτικός, ολοκληρώνοντας.

integrating factor: ολοκληρωτικός παράγοντας ή παράγοντας ολοκληρώσεως.

**integration:** ολοκλήρωση.

integration constant: σταθερά ολοκληρώσεως.

integration formulas: τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

integration limits: όρια ολοκληρώσεως.

integration method: μέθοδος ολοκλήρωσης.

integration by parts: ολοκλήρωση κατά μέλη ή κατά παράγοντες, παραγοντική ολοκλήρωση.

integration technique: τεχνική ολοκλήρωσης.

closed integration formulas: κλειστοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

complex integration: μιγαδική ολοκλήρωση, ολοκλήρωση ως προς μιγαδική μεταβλητή.

composite integration formulas: σύνθετοι τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

contour integration: ολοκλήρωση σε κλειστή καμπύλη.

definite integration: ορισμένη ολοκλήρωση.

double integration: διπλή ολοκλήρωση.

finite integration: πεπερασμένη ολοκλήρωση.

formal integration: τυπική ολοκλήρωση.

Gauss integration: ολοκλήρωση (κατά) Gauss.

indefinite integration: άριστο ολοκλήρωση.

numerical integration: αριθμητική ολοκλήρωση.

open integration formulas: ανοικτοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

range of integration: διάστημα ολοκλήρωσης.

Romberg integration: ολοκλήρωση Romberg.

symplectic integration: συμπλεκτική ολοκλήρωση.

variable limits of integration: μεταβλητά όρια ολοκλήρωσης.

variable step size integration: ολοκλήρωση μεταβλητού βήματος.

**integrator:** ολοκληρωτής.

geometric integrator: γεωμετρικός ολοκληρωτής.

numerical integrator: αριθμητικός ολοκληρωτής.

symplectic integrator: συμπλεκτικός ολοκληρωτής.

**integrodifferential:** ολοκληρωτικοδιαφορικός.

integrodifferential equation: ολοκληρωτικοδιαφορική εξίσωση.

**intelligence:** νοημοσύνη.

intelligence quotient: δείκτης νοημοσύνης.

artificial intelligence: τεχνητή νοημοσύνη.

**intensify:** εντείνω.

**intensity:** ένταση.

field intensity: ένταση πεδίου.

traffic intensity: ένταση κυκλοφορίας.

**intensive:** εντατικός.

intensive computations: εντατικοί υπολογισμοί.

intensive property: εντατική ιδιότητα.

computer intensive methods: υπολογιστικά εντατικές μέθοδοι.

**intent:** σκοπός, πρόθεση.

**inter-:** δια-.

**interact:** αλληλεπιδρώ.

**interaction:** αλληλεπίδραση.

interaction energy: ενέργεια αλληλεπίδρασης.

**interactive:** διαδραστικός.

interactive program: διαδραστικό πρόγραμμα.

**intercept:** αποτέμνουσα (τομή με άξονα συντεταγμένων).

**interchange:** εναλλαγή, εναλλάσσω.

**interchangeable:** εναλλάξιμος.

**interclass:** διακλασικός.

**intecorrelation:** διασυσχέτιση.

**interdeducible:** διασυναγόμενος.

**interdependent:** αλληλοεξαρτώμενος.

**interelement:** διαστοιχειακός.

interelement continuity: διαστοιχειακή συνέχεια.

**interest:** επιτόκιο.

**interesting:** ενδιαφέρων.

**interface:** διεπιφάνεια.  
**interfacial:** διεπιφανειακός.  
**interfere:** συμβάλλω (οπτική), παρεμβάλλω, παρεμβάλλομαι.  
**interference:** συμβολή (οπτική), παρεμβολή.  
    constructive interference: θετική συμβολή (οπτική).  
    destructive interference: αρνητική συμβολή (οπτική).

**interferometer:** συμβολόμετρο.  
**interferometry:** συμβολομετρία.  
    stellar interferometry: αστρική συμβολομετρία (οπτική).

**interior:** εσωτερικό, εσωτερικός.  
    interior angle: εσωτερική γωνία.  
    interior of a closed curve: εσωτερικό κλειστής καμπύλης.  
    interior mapping: εσωτερική απεικόνιση.  
    interior measure: εσωτερικό μέτρο.  
    interior point: εσωτερικό σημείο.  
**intermediate:** ενδιάμεσος.  
    intermediate value: ενδιάμεση τιμή.  
    intermediate value theorem: θεώρημα ενδιάμεσης τιμής.

**intermittency:** ενδιαμεσότητα.  
    intermittency factor: συντελεστής ενδιαμεσότητας.

**internal:** εσωτερικός.  
    internal diameter: εσωτερική διάμετρος.  
    internal energy: εσωτερική ενέργεια.  
    internal force: εσωτερική δύναμη.  
    internal operation: εσωτερική πράξη.  
    internal ratio: εσωτερικός λόγος.  
    internal tangent: εσωτερική εφαπτομένη.  
    end points of an interval: άκρα διαστήματος.  
    uncertainty interval: διάστημα αβεβαιότητας.

**internally:** εσωτερικά.

**internet:** διαδίκτυο.

**interpenetration:** αλληλοδιείσδυση.

**interphase:** διαφασικός.  
    interphase coupling: διαφασική σύζευξη.

**interplanetary:** διαπλανητικός.

**interpolant:** παρεμβάλλουσα, συνάρτηση παρεμβολής.

**interpolate:** παρεμβάλλω, παρεμβάλλουσα (συνάρτηση).  
    linear interpolate: γραμμική παρεμβάλλουσα.

**interpolation:** παρεμβολή.

interpolation error: σφάλμα παρεμβολής.

interpolation formula: τύπος παρεμβολής.

interpolation operator: τελεστής παρεμβολής.

interpolation polynomial: πολυώνυμο παρεμβολής, παρεμβολικό πολυώνυμο.

interpolation theory: θεωρία παρεμβολής.

affine interpolation: συσχετισμένη παρεμβολή.

global interpolation: καθολική παρεμβολή.

iterative interpolation: επαναληπτική παρεμβολή.

Lagrange interpolation: παρεμβολή (κατά) Lagrange.

linear interpolation: γραμμική παρεμβολή.

local interpolation: τοπική παρεμβολή.

two-point interpolation: παρεμβολή δύο σημείων.

spline interpolation: παρεμβολή με συναρτήσεις splines.

**interpolatory:** παρεμβολικός, της παρεμβολής.

interpolatory method: παρεμβολική μέθοδος, μέθοδος παρεμβολής.

**interpretation:** ερμηνεία.

geometric interpretation: γεωμετρική ερμηνεία.

physical interpretation: φυσική ερμηνεία.

probabilistic interpretation: πιθανοθεωρητική ερμηνεία.

syntactic interpretation: συντακτική ερμηνεία.

vector interpretation: διανυσματική ερμηνεία.

**intersect:** τέμνω.

**intersecting:** τέμνων.

**intersection:** τομή.

intersection of two sets: τομή δύο συνόλων.

**interval:** διάστημα.

Bayesian intervals: μπεϋζιανά διαστήματα.

class interval: διάστημα κλάσεως.

closed interval: κλειστό διάστημα.

confidence interval: διάστημα εμπιστοσύνης.

consecutive intervals: διαδοχικά διαστήματα.

convergence interval: διάστημα σύγκλισης.

finite interval: πεπερασμένο διάστημα.

half-interval method: μέθοδος διχοτόμησης.

half-open interval: ημιανοικτό διάστημα.

nested intervals: εγχιβωτισμένα διαστήματα.

open interval: ανοικτό διάστημα.

overlapping intervals: αλληλεπικαλυπτόμενα διαστήματα.

prediction interval: διάστημα πρόβλεψης, προβλεπτικό διάστημα.

random interval: τυχαίο διάστημα.

shortest confidence interval: βραχύτατο διάστημα εμπιστοσύνης.

tolerance interval: διάστημα ανοχής.

unbounded interval: μη φραγμένο διάστημα.

unit interval: μοναδιαίο διάστημα.

**intraclass:** εντός κλάσης, εσωτερικός.

intraclass correlation: ενδοσυσχέτιση.

intraclass variance: ενδοδιασπορά.

**intransitive:** αμετάβατος, μη μεταβατικός.

intransitive relation: μη μεταβατική σχέση.

**intrinsic:** εσωτερικός.

intrinsic accuracy: εσωτερική ακρίβεια.

intrinsic angular momentum: εσωτερική στροφορμή.

intrinsic property: εσωτερική ιδιότητα.

**invariable:** αναλλοίωτος, αμετάβλητος.

invariable line: αναλλοίωτη ευθεία.

invariable plane: αναλλοίωτο επίπεδο.

**invariance:** αμεταβλητότητα, αναλλοιωσιμότητα, (το) αναλλοίωτο.

invariance method: μέθοδος του αναλλοίωτου.

invariance principle: αρχή του αναλλοίωτου.

**invariant:** αναλλοίωτος, αναλλοίωτη, αμετάβλητος, αμετάβλητη.

invariant measure: αναλλοίωτο μέτρο.

invariants of a tensor: αναλλοίωτες τανυστή.

invariant point: αναλλοίωτο ή αμετάβλητο σημείο.

bending invariant: αναλλοίωτη κάμψης.

combinatorial invariants: συνδυαστικές αναλλοίωτες.

first invariant: πρώτη αναλλοίωτη.

scalar invariant: βαθμωτή αναλλοίωτη.

second invariant: δεύτερη αναλλοίωτη.

third invariant: τρίτη αναλλοίωτη.

topological invariant: τοπολογική αναλλοίωτη.

**inverse:** αντίστροφος, τόξο (για αντίστροφες τριγωνομετρικές και υπερβολικές συναρτήσεις).

inverse cosh: τόξο υπερβολικού συνημιτόνου.

inverse cosine: τόξο συνημιτόνου.

inverse cotangent: τόξο συνεφαπτομένης.

inverse coth: τόξο υπερβολικής συνεφαπτομένης.

inverse distribution: αντίστροφη κατανομή.

inverse eigenvalue problem: αντίστροφο πρόβλημα ιδιοτιμών.

inverse elliptic function: αντίστροφη ελλειπτική συνάρτηση.

inverse function: αντίστροφη συνάρτηση.

inverse function theorem: θεώρημα της αντίστροφης συνάρτησης.

inverse Fourier transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη Fourier.

inverse Fourier transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός Fourier.

inverse Laplace transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη Laplace.

inverse Laplace transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός Laplace.

inverse mapping (transformation): αντίστροφη απεικόνιση (μετασχηματισμός).  
inverse matrix: αντίστροφος πίνακας.  
inverse moment: αντίστροφη ροπή.  
inverse operator: αντίστροφος τελεστής.  
inverse order: αντίστροφη διάταξη.  
inverse power method: αντίστροφη μέθοδος των δυνάμεων.  
inverse probability: αντίστροφη πιθανότητα.  
inverse problem: αντίστροφο πρόβλημα.  
inverse relation: αντίστροφη σχέση.  
inverse sampling: αντίστροφη δειγματοληψία.  
inverse sine: τόξο ημιτόνου.  
inverse sine transformation: μετασχηματισμός τόξου ημιτόνου.  
inverse sinh: τόξο υπερβολικού ημιτόνου.  
inverse tangent: τόξο εφαπτομένης.  
inverse tanh: τόξο υπερβολικής εφαπτομένης.  
inverse tanh transformation: μετασχηματισμός τόξου υπερβολικής εφαπτομένης.  
inverse transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη.  
inverse transformation (mapping): αντίστροφος μετασχηματισμός (απεικόνιση).  
inverse trigonometric function: αντίστροφη τριγωνομετρική συνάρτηση.  
additive inverse: προσθετικός αντίστροφος (αντίθετος).  
multiplicative inverse: πολλαπλασιαστικός αντίστροφος.

**inversely:** αντιστρόφως.

inversely proportional: αντιστρόφως ανάλογος.

**inversion:** αντιστροφή.

inversion formula: τύπος αντιστροφής.

inversion transformation: μετασχηματισμός αντιστροφής.

regularized inversion: ομαλοποιημένη αντιστροφή.

**inverted:** αντεστραμμένος, αναστραμμένος.

inverted distribution: αντεστραμμένη κατανομή.

**invertible:** αντιστρέψιμος.

invertibly: αντιστρέψιμα, αντίστροφα.

investigate: ερευνώ, διερευνώ.

investigation: έρευνα.

investigator: ερευνητής.

inviscid: ανιζώδης, μη ιζώδης, άτριβος.

inviscid flow: ανιζώδης ή μη ιζώδης ή άτριβη ροή.

inviscid fluid: ανιζώδες ή μη ιζώδες ρευστό.

**invisible:** άρατος, μη ορατός.

involute: ενειλιγμένη.

involution: ενέλιξη, ύψωση σε δύναμη (Αλγ.).

**involutive:** ενελιπτικός.

involutive basis: ενελιπτική βάζση.

**involutoric:** ενελιπτικός.

involutoric matrix: ενελιπτικός πίνακας.

**involutory:** ενελιπτικός.

involutory transformation: ενελιπτικός μετασχηματιζμός.

**involve:** περιλαμβάνω, υψώνω σε δύναμη (Αλγ.).

**ion:** ιόν.

**irradiance:** ένταση ακτινοβολίας.

**irrational:** άρρητος, παράλογος.

irrational function: άρρητη συνάρτηση.

irrational number: άρρητος αριθμός.

**irreducible:** ανάγωγος, μη αναγώγιμος.

irreducible Markov chain: ανάγωγη αλυσίδα Markov.

irreducible polynomial: ανάγωγο πολυώνυμο.

**irreducibly:** ανάγωγα, μη αναγώγιμα.

**irreflective:** μη ανακλαστικός, μη αυτοπαθής. Βλ. irreflexive.

**irreflexive:** μη ανακλαστικός, μη αυτοπαθής, αναανακλαστικός..

irreflexive relation: μη ανακλαστική ή μη αυτοπαθής σχέση.

**irregular:** ανώμαλος, μη κανονικός, ακανόνιστος.

irregular kollektiv: άρρυθμη συλλογή.

irregular singular point: ουσιώδες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.

**irregularity:** (το) ανώμαλο, ανωμαλία, μη κανονικότητα.

**irreversibility:** μη αντιστρεψιμότητα, αναντιστρεψιμότητα, μη αναστρεψιμότητα, το μη αντιστρεπτό.

**irreversible:** μη αντιστρέψιμος, μη αναστρέψιμος.

**irrotational:** αστρόβιλος, μη περιστροφικός.

irrotational field: αστρόβιλο πεδίο.

irrotational flow: αστρόβιλη ροή.

**isentropic:** ισεντροπικός.

**iso-:** ισο- (πρόθεμα).

**isochoric:** ισόχωρος.

isochoric function: ισόχωρη συνάρτηση.

**isochronous:** ισόχρονος.

isochronous curve: ισόχρονη καμπύλη.

isochronous motion: ισόχρονη κίνηση.



**isoclinal:** ισοκλινής.

**isocline:** ισοκλινής καμπύλη. Συν. **isoclinic curve**.

**isoclinic:** ισοκλινής.

**isoclinic curve:** ισοκλινής καμπύλη. Συν. **isocline**.

**isodiametric:** ισοδιαμετρικός.

**isodynamic:** ισοδυναμικός.

**isodynamic points:** ισοδυναμικά σημεία.

**isodyne:** ισοδυναμική γραμμή.

**isogon:** ισόγωνο, κανονικό πολύγωνο.

**isogonal:** ισογώνιος.

**isogonal affine transformation:** ισογώνιος συσχετισμένος μετασχηματισμός.

**isogonal conjugate lines:** ισογώνιες συζυγείς γραμμές.

**isogonal lines:** ισογώνιες γραμμές.

**isogonal mapping:** ισογώνια απεικόνιση.

**isogonal transformation:** ισογώνιος μετασχηματισμός.

**isogonic:** ισογώνιος. Συν. του **isogonal**.

**isokurtosis:** ισοκύρτωση.

**isolate:** απομονώνω.

**isolated:** απομονωμένος, μεμονωμένος.

**isolated set:** απομονωμένο σύνολο.

**isolated singularity:** απομονωμένο ανώμαλο σημείο, απομονωμένη ανωμαλία.

**isolated system:** απομονωμένο σύστημα.

**isomeric:** ισομερής.

**isometric:** ισομετρικός.

**isometric chart:** ισομετρικός χάρτης.

**isometric correspondence:** ισομετρική αντιστοιχία.

**isometric embedding:** ισομετρική εμφύτευση.

**isometric family:** ισομετρική οικογένεια.

**isometric isomorphism:** ισομετρικός ισομορφισμός.

**isometric mapping:** ισομετρική απεικόνιση.

**isometric surface:** ισομετρική επιφάνεια.

**isometric system:** ισομετρικό σύστημα.

**isometric view:** ισομετρική όψη.

**isometry:** ισομετρία.

**isomorphic:** ισόμορφος, ισομορφικός.

**isomorphic spaces:** ισόμορφοι χώροι.

**algebraically isomorphic spaces:** αλγεβρικά ισόμορφοι χώροι.

**recursively isomorphic sets:** αναδρομικά ισόμορφα σύνολα.

**isomorphism:** ισομορφισμός.

**isomorphism order:** τάξη ισομορφισμού.

algebraic isomorphism: αλγεβρικός ισομορφισμός.  
group isomorphism: ισομορφισμός ομάδων.  
isometric isomorphism: ισομετρικός ισομορφισμός.  
natural isomorphism: φυσικός ισομορφισμός.  
projective isomorphism: προβολικός ισομορφισμός.  
recursive isomorphism: αναδρομικός ισομορφισμός.  
ring isomorphism: ισομορφισμός δακτυλίων.

**isoparametric:** ισοπαραμετρικός.  
isoparametric mesh: ισοπαραμετρικό πλέγμα.  
isoparametric transformation: ισοπαραμετρική απεικόνιση.

**isoperimetric(-al):** ισοπεριμετρικός.  
isoperimetric inequality: ισοπεριμετρική ανισότητα.  
isoperimetric problem: ισοπεριμετρικό πρόβλημα.

**isosceles:** ισοσκελής.  
isosceles trapezium: ισοσκελές τραπέζιο (British).  
isosceles trapezoid: ισοσκελές τραπεζοειδές (USA).  
isosceles triangle: ισοσκελές τρίγωνο.

**isospectral:** ισοφασματικός.  
isospectral flow: ισοφασματική ροή.

**isostatic:** ισοστατικός.  
**isostatically:** ισοστατικά.  
**isotherm:** ισόθερμη ή ισοθερμοκρασιακή (γραμμική ή καμπύλη).  
**isothermal:** ισόθερμος, ισοθερμοκρασιακός.  
isothermal flow: ισόθερμη ροή.  
isothermal line: ισόθερμη καμπύλη.

**isothermic:** ισοθερμικός.  
**isotimic:** ισοσταθμικός, ισοτιμικός, ισοϋψής, ισοβαρής.  
**isotone:** ισότονος.  
**isotonic:** ισοτονικός, ισότονος.  
isotonic regression function: ισοτονική συνάρτηση παλινδρόμησης.

**isotope:** ισότοπο.  
**isotropic:** ισότροπος, ισοτροπικός.  
isotropic curve: ισότροπη καμπύλη.  
isotropic distribution: ισότροπη κατανομή.  
isotropic field: ισότροπο πεδίο.  
isotropic group: ισότροπη ομάδα.  
isotropic matter: ισότροπη ύλη.  
isotropic plane: ισότροπο επίπεδο.  
isotropic tensor: ισότροπος τανυστής.

transversely isotropic: εγκάρσια ισότροπος.

**isotropically:** ισότροπα.

isotropically developable: ισότροπα αναπτύξιμος.

**isotropy:** ισοτροπία.

**isotype:** ισότυπος, ισοτυπικός.

isotype method: ισότυπη μέθοδος.

**issue:** θέμα, τεύχος.

**iterated:** επαναλαμβανόμενος, πολλαπλός.

iterated collocation: επαναλαμβανόμενη ταξίθεσία ή ταξινόμηση.

iterated function: επαναλαμβανόμενη συνάρτηση.

iterated integral: πολλαπλό ολοκλήρωμα.

iterated logarithm: επαναλαμβανόμενος λογάριθμος.

law of iterated logarithm: νόμος του επαναλαμβανόμενου λογαρίθμου.

iterated product: επαναλαμβανόμενο γινόμενο.

iterated sum: επαναλαμβανόμενο άθροισμα.

iterated tensor product: πολλαπλό τανυστικό γινόμενο.

**iteration:** επανάληψη.

iteration operator: τελεστής επανάληψης.

**iterative:** επαναληπτικός.

iterative factorization: επαναληπτική παραγοντοποίηση.

iterative interpolation: επαναληπτική παρεμβολή.

iterative mesh refinement: επαναληπτική πύκνωση πλέγματος.

iterative method: επαναληπτική μέθοδος.

iterative solver: επαναληπτικός επιλυτής.

## J

**Jacobi, Karl (1804-1851)**

Jacobi's elliptic functions: ελλειπτικές συναρτήσεις του Jacobi.

Jacobi's method: μέθοδος του Jacobi.

Jacobi OR: υπερχαλάρωση (overrelaxation) του Jacobi.

Jacobi's theorem: θεώρημα του Jacobi.

**Jacobian:** Ιακωβιανός, Ιακωβιανή.

Jacobian determinant: Ιακωβιανή ορίζουσα.

**Jacobian elliptic functions:** ελλειπτικές συναρτήσεις του Jacobi.

**Jacobian matrix:** Ιαωβιανός πίνακας.

**jet:** πίδακας.

**join:** ενώνω, συνδέω.

**joint:** από κοινού, κοινός, μικτός, σύνδεση, αρμός, άρθρωση.

**joint density:** από κοινού πυκνότητα.

**joint density function:** συνάρτηση από κοινού πυκνότητας.

**joint distribution:** από κοινού κατανομή.

**joint distribution function:** συνάρτηση από κοινού κατανομής.

**joint moment:** μικτή ροπή.

**joint prediction intervals:** από κοινού διαστήματα πρόβλεψης, από κοινού προβλεπτικά διαστήματα.

**joint probability:** μικτή πιθανότητα.

**joint probability function:** συνάρτηση μικτής πιθανότητας.

**joint probability table:** πίνακας μικτής πιθανότητας.

**joint regression:** μικτή παλινδρόμηση.

**joint sufficiency:** από κοινού επάρκεια.

**Jordan, Camille (1838-1922)**

**Jordan arc:** τόξο του Jordan.

**Jordan block:** μπλοκ ή υποπίνακας Jordan.

**Jordan's canonical form:** κανονική μορφή του Jordan.

**Jordan chain:** αλυσίδα Jordan.

**Jordan's content:** περιεχόμενο Jordan.

**Jordan's curve:** καμπύλη του Jordan.

**Jordan, Wilhelm (1842-1899)**

**Gauss-Jordan reduction:** αναγωγή ή απαλοιφή (elimination) Gauss-Jordan.

**J-shaped:** μορφής J.

**J-shaped distribution:** κατανομή μορφής J.

**judgement, judgment:** κρίση.

**junction:** σύνδεση.

**jump:** πήδημα, μεταπήδηση, άλμα.

**jump discontinuity:** ασυνέχεια πηδήματος ή άλματος.

**jump size:** μέγεθος ή πλάτος πηδήματος.

**finite jump:** πεπερασμένο πήδημα.

**infinite jump:** άπειρο πήδημα.

# K

**kappa:** κάππα.

kappa curve: καμπύλη κάππα.

**Kei functions:** συναρτήσεις Kei.

**Kepler-Poinsot polyhedra:** πολύεδρα των Kepler και Poinsot (βλ. polyhedron).

**Kepler's laws:** νόμοι του Kepler.

**Ker functions:** συναρτήσεις Ker.

**kernel:** πυρήνας, μηδενόχωρος ή μηδενικός χώρος (null space).

difference kernel: πυρήνας διαφορών, εξισωτής (equalizer).

heat kernel: πυρήνας θερμότητας.

Peano kernel: πυρήνας Peano.

Riemann kernel: πυρήνας Riemann.

**kilogram:** χιλιόγραμμα, κιλό.

**kind:** είδος, καλός.

first kind: πρώτο είδος.

second kind: δεύτερο είδος.

third kind: τρίτο είδος.

**kinematic (-al):** κινηματικός.

kinematic condition: κινηματική συνθήκη.

kinematic similarity: κινηματική ομοιότητα.

**kinematically:** κινηματικά.

kinematically similar: κινηματικά όμοιοι.

**kinematics:** κινηματική.

**kinetic:** κινητικός.

kinetic energy: κινητική ενέργεια.

kinetic potential: κινητικό δυναμικό.

**kinetics:** κινητική.

**knot:** κόμβος, βρόχος.

coincident knots: ταυτιζόμενοι κόμβοι.

distinct knots: διακεκριμένοι κόμβοι.

**know:** γνωρίζω.  
know-how: τεχνογνωσία.

**known:** γνωστός.  
known constant: γνωστή σταθερά.  
known function: γνωστή συνάρτηση.

**kollektiv:** συλλογή.  
irregular kollektiv: άρρυθμη συλλογή.

**Kronecker,**  
Kronecker's delta: δέλτα του Kronecker.  
Kronecker product: γινόμενο Kronecker ή ευθύ γινόμενο (συν. direct product).  
Kronecker's symbol: σύμβολο του Kronecker.

**kurtic:** κυρτωτικός.  
kurtic curve: κυρτωτική καμπύλη, καμπύλη κύρτωσης.

**kurtosis:** κύρτωση.

## L

**LHS** (left-hand side): αριστερό μέλος.

**label:** επιγραφή, ετικέττα, επιγράφων, σημειώνω.

**labeled:** σεσημασμένος, σημειωμένος, με επιγραφή, με ετικέττα.

**labyrinth:** λαβύρινθος.

**labyrinthine:** λαβυρινθώδης, περίπλοκος.

**lacuna:** χάσμα, κενό.

**lacunary:** μη επεκτάσιμος, χασμώδης.

lacunary function: μη επεκτάσιμη (αναλυτικά) συνάρτηση, χασμώδης συνάρτηση.

lacunary series: μη επεκτάσιμη σειρά, χασμώδης σειρά.

lacunary set: μη επεκτάσιμο σύνολο, χασμώδες σύνολο.

lacunary space: μη επεκτάσιμος χώρος, χασμώδης χώρος.

**lag:** υστέρηση, καθυστέρηση.

phase lag: υστέρηση φάσεως.

**Lagrange, Joseph-Louis** (1736-1813)

Lagrange's equations: εξισώσεις του Lagrange.

Lagrange interpolation: παρεμβολή (κατά) Lagrange.

**Lagrange multiplier:** πολλαπλασιαστής του Lagrange.  
**method of Lagrange multipliers:** μέθοδος των πολλαπλασιαστών του Lagrange.

**Lagrangian:** του Lagrange.

**Lagrangian approach:** θεώρηση κατά Lagrange ή υλική θεώρηση (material approach).  
**Lagrangian description:** περιγραφή κατά Lagrange ή υλική περιγραφή (material description).  
**Lagrangian function:** συνάρτηση του Lagrange.

**Laguerre, (-)**

**Laguerre polynomials:** πολυώνυμα Laguerre.  
**Laguerre's differential equation:** διαφορική εξίσωση του Laguerre.  
**associated Laguerre polynomials:** προσαρτημένα πολυώνυμα Laguerre.  
**Gauss-Laguerre quadrature:** αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Laguerre.

**lamdagram:** λαμβδοδιάγραμμα.

**laminar:** στρωτός.

**laminar flow:** στρωτή ροή.

**Landen, (-)**

**Landen's transformation:** μετασχηματισμός του Landen.

**language:** γλώσσα.

**language acceptor:** αποδέκτης γλώσσας.  
**language generator:** παραγωγός γλώσσας.  
**language recognition:** αναγνώριση γλώσσας.  
**language recognizer:** αναγνωριστής γλώσσας.  
**acceptable language:** δεκτή ή αποδεκτή γλώσσα.  
**complete language:** πλήρης γλώσσα.  
**context-free language:** γλώσσα χωρίς συμφραζόμενα.  
**context-sensitive language:** γλώσσα ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.  
**decidable language:** αποφασίσιμη γλώσσα.  
**first-order language:** πρωτοβάθμια γλώσσα.  
**formal language:** τυπική γλώσσα.  
**natural language:** φυσική γλώσσα.  
**output language:** γλώσσα εξόδου.  
**polynomially balanced language:** πολυωνυμικά ισορροπημένη γλώσσα.  
**programming language:** γλώσσα προγραμματισμού.  
**regular language:** κανονική γλώσσα.

**Laplace:**

**Laplace equation:** εξίσωση Laplace.  
**Laplace operator:** τελεστής του Laplace, λαπλασιανός τελεστής, λαπλασιανή.  
**Laplace transform:** μετασχηματισμένη Laplace.  
**Laplace transformation:** μετασχηματισμός Laplace.  
**inverse Laplace transform:** αντίστροφη μετασχηματισμένη Laplace.  
**inverse Laplace transformation:** αντίστροφος μετασχηματισμός Laplace.

**Laplacian:** Λαπλασιανός, του Laplace, Λαπλασιανή.

Laplacian operator: τελεστής του Laplace, λαπλασιανός τελεστής, λαπλασιανή.

**lapse:** ελάττωση, μείωση, πάροδος χρόνου.

lapse rate: ρυθμός μείωσης.

**large:** μεγάλος.

large cardinal: μεγάλος πληθάριθος.

law of large numbers: νόμος των μεγάλων αριθμών.

strong law of large numbers: ισχυρός νόμος των μεγάλων αριθμών.

weak law of large numbers: ασθενής νόμος των μεγάλων αριθμών.

sufficiently large: αρκούντως μεγάλος.

**largeness:** μεγαλότητα, (το) μεγάλο.

**larger:** μεγαλύτερος.

stochastically larger: στοχαστικά μεγαλύτερος.

**latent:** λανθάνων.

latent heat: λανθάνουσα θερμότητα.

latent value: ιδιοτιμή (βλ. eigenvalue).

latent vector: ιδιοδιάνυσμα (βλ. eigenvector).

**lateral:** πλάγιος, πλευρικός.

lateral surface: πλευρική επιφάνεια.

**Latin:** λατινικός.

Latin squares: λατινικά τετράγωνα.

**latitude:** γεωγραφικό πλάτος.

geocentric latitude: γεωκεντρικό πλάτος.

**lattice:** πλέγμα, κιγκλίδωμα, σύνδεσμος (θεωρία συνόλων).

lattice square: πλεγματοειδές τετράγωνο.

integer lattice: ακέραιο πλέγμα.

rectangular lattice: ορθογώνιο πλέγμα.

triple lattice: τριπλό πλέγμα.

**Laurent:**

Laurent series: σειρά Laurent.

**law:** νόμος, ιδιότητα.

law of cosines: νόμος των συνημιτόνων.

law of inertia: νόμος της αδράνειας.

law of iterated logarithm: νόμος του επαναλαμβανόμενου λογαρίθμου.

law of large numbers: νόμος των μεγάλων αριθμών.

law of sines: νόμος των ημιτόνων.

associative law: προσηταιριστική ιδιότητα.



cancellation law: νόμος της διαγραφής ή της απαλοιφής.  
commutative law: αντιμεταθετική ιδιότητα.  
conservation law: νόμος διατήρησης.  
distributive law: επιμεριστική ιδιότητα.  
parallelogram law: νόμος του παραλληλογράμμου.  
physical law: φυσικός νόμος.  
quadratic reciprocity law: τετραγωνικός νόμος αντιστροφής.  
reciprocity law: νόμος αντιστροφής.  
strong law: ισχυρός νόμος.  
strong law of large numbers: ισχυρός νόμος των μεγάλων αριθμών.  
universal law of gravitation: νόμος της παγκόσμιας έλξης.  
weak law: ασθενής νόμος.  
weak law of large numbers: ασθενής νόμος των μεγάλων αριθμών.  
tangent law: νόμος των εφαπτομένων.

**layer:** στρώμα.

boundary layer: οριακό στρώμα.

multi-layer flow: πολυστρωματική ροή.

**layered:** στρωματοποιημένος.

**layout:** σχέδιο.

**lead:** οδηγώ, άγω.

**leading:** ηγετικός, προπορευόμενος.

leading element: ηγετικό στοιχείο.

leading entry: ηγετικό στοιχείο.

**leaf:** φύλλο.

leaf of a parse tree: φύλλο συντακτικού δέντρου.

**least:** ελάχιστος.

least limit: ελάχιστο όριο.

least number principle: αρχή ελαχίστου αριθμού.

least squares: ελάχιστα τετράγωνα.

least squares approximation: προσέγγιση ελαχίστων τετραγώνων.

least squares method: μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων.

least squares principle: αρχή ελαχίστων τετραγώνων.

least squares problem: πρόβλημα ελαχίστων τετραγώνων.

least upper bound: ελάχιστο άνω φράγμα ή supremum.

indirect least squares: έμμεσα ελάχιστα τετράγωνα.

principle of least time: αρχή του ελαχίστου χρόνου.

**Lebesgue, (-).**

Lebesgue dominated convergence theorem: θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης του Lebesgue.

Lebesgue integrability: ολοκληρωσιμότητα κατά Lebesgue.

Lebesgue integrable: ολοκληρώσιμος κατά Lebesgue.

Lebesgue integral: ολοκλήρωμα κατά Lebesgue.

Lebesgue measure: μέτρο Lebesgue.

**left:** αριστερός, αριστερά.  
left adjoint: αριστερός συζυγής ή προσαρτημένος.  
left factoring: αριστερή παραγοντοποίηση.  
left-hand continuity: συνέχεια από αριστερά.  
left-hand derivative: παράγωγος από αριστερά.  
left-hand limit: όριο από αριστερά.  
left handed: αριστερός, αριστερόστροφος.  
left-handed system: αριστερόστροφο σύστημα.  
left ideal: αριστερό ιδεώδες.  
left recursion: αριστερή αναδρομή.  
left-regular grammar: αριστερά κανονική γραμματική.

**leftmost:** ακροαριστερός, ο αριστερότερος.  
leftmost derivation: αριστερότερη παραγωγή (πληροφορική).

### **Legendre, (-)**

Legendre functions: συναρτήσεις Legendre.  
Legendre polynomials: πολυώνυμα Legendre.  
Legendre's differential equation: διαφορική εξίσωση του Legendre.  
associated Legendre functions: προσαρτημένες συναρτήσεις Legendre.  
Gauss-Legendre quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Legendre.

### **Leibniz, Gottfried Wilhelm (1646-1716)**

Leibniz's formula: τύπος του Leibniz.  
Leibniz's rule: κανόνας του Leibniz.

### **lemma:** λήμμα.

condensation lemma: λήμμα συμπύκνωσης.

### **lemniscate:** λημνίσκος.

### **length:** μήκος.

length-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα τα μήκη.  
arc length: μήκος τόξου.  
focal length: εστιακή απόσταση.  
back focal length: δεξιά εστιακή απόσταση.  
effective focal length: ολική εστιακή απόσταση.  
front focal length: αριστερή εστιακή απόσταση.  
mixing length: μήκος μίξης ή ανάμιξης.

### **lens:** φακός.

lens-shaped: φακοειδής.  
lens-shaped region: φακοειδής τόπος, φακοειδές χωρίο.  
anamorphic lens: αναμορφικός φακός.  
biconcave lens: αμφίκυκλος φακός.  
biconvex lens: αμφίκυρτος φακός.  
compound lens: σύνθετος φακός.  
eye lens: προσοφθάλμιος φακός.  
field lens: φακός πεδίου.

negative lens: αρνητικός ή αποκλίνων φακός.  
object lens: αντικειμενικός φακός.  
split lens: ημιφακός.  
telephoto lens: τηλεφακός.  
thin lens: λεπτός φακός.

**lepto-:** λεπτο- (πρόθεμα).

**leptokurtosis:** λεπτοχύρτωση.

**leptokurtic:** λεπτόχυρτος, λεπτοχυρτωτικός.

leptokurtic distribution: λεπτόχυρτη κατανομή, κατανομή λεπτοχύρτωσης.

**level:** επίπεδο, ύψος, στάθμη.

level of significance: επίπεδο σημαντικότητας.

level surface: ισοσταθμική επιφάνεια.

confidence level: συντελεστής εμπιστοσύνης.

quality level: επίπεδο ποιότητας.

reliability level: επίπεδο αξιοπιστίας.

**lever:** μοχλός.

side lever: πλευρικός μοχλός.

**lexicographic:** λεξικογραφικός.

lexicographic order: λεξικογραφική ή αλφαβητική διάταξη.

**L' Hospital, Guillaume (1661-1704)**

L' Hospital's rule: κανόνας του L' Hospital.

**Liapunov, A.M. (1857-1918).** Συναντάται επίσης και ως Lyapunov.

Liapunov convexity theorem: θεώρημα κυρτότητας του Liapunov.

Liapunov exponent: εκθέτης Liapunov.

Liapunov function: συνάρτηση Liapunov.

Liapunov stability: ευστάθεια κατά Liapunov.

**lie:** κρίμαι, βρίσκομαι.

**Lie, Sophus (1842-1899)**

Lie algebra: άλγεβρα Lie.

Lie bracket: αγκύλη Lie.

Lie group: ομάδα Lie.

Lie map: απεικόνιση Lie.

Lie operator: τελεστής Lie.

local Lie groups: τοπικές ομάδες Lie.

**lieu:** θέση, τόπος.

in lieu of: στη θέση του, αντί του.

**life:** ζωή.

life table: πίνακας ζωής.

half life: χρόνος υποδιπλασιασμού, χρόνος ημιζωής.

**lift:** άνωση, ανυψώνω.

lift force: άνωση, δύναμη άνωσης.

**lifting:** ανύψωση (Τοπολ.).

**light:** φως, ελαφρύς.

light beam: δέσμη φωτός.

light ray: ακτίνα φωτός.

aberration of light: αποπλάνηση του φωτός.

circular light: κυκλικά πολωμένο φώς.

collimated light: παράλληλη δέσμη φωτός.

elliptical light: ελλειπτικά πολωμένο φως.

left-circular light: αριστερόστροφο κυκλικά πολωμένο φώς.

linearly polarized light: γραμμικά πολωμένο φώς.

partially polarized light: μερικώς πολωμένο φώς.

plane polarized light: επι' πεδία πολωμένο φώς.

polarized light: πολωμένο φώς.

**like:** παρόμοιος, ίσος.

like powers: ίσες δυνάμεις.

**likelihood:** πιθανοφάνεια.

likelihood function: συνάρτηση πιθανοφάνειας.

likelihood ratio: λόγος ή πηλίκο πιθανοφάνειας.

likelihood ratio test: έλεγχος λόγου πιθανοφάνειας.

likelihood ratio test function: ελεγκοσυνάρτηση λόγου πιθανοφάνειας.

log-likelihood: λογαριθμο-πιθανοφάνεια.

log-likelihood equation: εξίσωση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.

log-likelihood function: συνάρτηση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.

maximum likelihood: μέγιστη πιθανοφάνεια.

maximum likelihood estimator: εκτιμητήρια μέγιστης πιθανοφάνειας.

maximum likelihood function: συνάρτηση μέγιστης πιθανοφάνειας.

maximum likelihood principle: αρχή μέγιστης πιθανοφάνειας.

sequential likelihood test: ακολουθιακός έλεγχος πιθανοφάνειας.

**likeness:** ομοιότητα.

**limit:** όριο.

limit circle: οριακός κύκλος.

limit cycle: οριακός κύκλος.

limit in the mean: όριο σε μέση σύγκλιση.

limit point: οριακό σημείο ή σημείο συσσωρεύσεως (συνώνυμο των όρων limit point και accumulation point).

limit theorem: οριακό θεώρημα.

central limit theorem: κεντρικό οριακό θεώρημα.

compressed limits: συνεπτυγμένα όρια.

confidence limits: όρια εμπιστοσύνης.

fiducial limits: όρια εμπιστοσύνης, πιστευτικά όρια.

greatest limit: μέγιστο όριο.  
left-hand limit: όριο από αριστερά.  
lower confidence limit: κατώτερο όριο εμπιστοσύνης.  
lower limit: κατώτερο όριο.  
lower tolerance limit: κατώτερο όριο ανοχής.  
inferior limit: κατώτερο όριο ή μέγιστο κάτω όριο.  
integration limits: όρια ολοκλήρωσης.  
least limit: ελάχιστο όριο.  
non-parametric tolerance limits: απαραμετρικά όρια ανοχής.  
right-hand limit: όριο από δεξιά.  
superior limit: ανώτερο όριο ή ελάχιστο κάτω όριο.  
tolerance limits: όρια ανοχής.  
upper confidence limit: ανώτερο όριο εμπιστοσύνης.  
upper limit: ανώτερο όριο.  
upper tolerance limit: ανώτερο όριο ανοχής.  
variable limits of integration: μεταβλητά όρια ολοκλήρωσης.

**limitation:** περιορισμός.

**limiting:** οριακός.

limiting case: οριακή περίπτωση.

limiting velocity: οριακή ταχύτητα.

**line:** ευθεία, γραμμή, επικαμπύλιος (για ολοκληρώματα).

line bundle: δέσμη γραμμών.

line charge: γραμμικό φορτίο.

line of curvature: γραμμή καμπυλότητας.

line element: στοιχειώδες μήκος.

line integral: επικαμπύλιο ολοκλήρωμα, σε μερικά βιβλία γραμμικό ολοκλήρωμα.

line segment: ευθύγραμμο τμήμα.

line source: γραμμική πηγή.

aclinic line: ακλινής γραμμή.

affine line: συσχετισμένη γραμμή.

branch line: γραμμή διακλαδώσεως.

characteristic line: χαρακτηριστική γραμμή.

coincident lines: ταυτιζόμενες ευθείες.

conjugate lines: συζυγείς γραμμές.

equipotential line: ισοδυναμική γραμμή.

geodesic line: γεωδαισιακή γραμμή.

half line: ημιευθεία.

imaginary line: νοητή γραμμή.

inclined line: κεκλιμένη γραμμή.

invariable line: αναλλοίωτη ευθεία.

isothermal line: ισοθερμική καμπύλη.

normal line: κάθετη ευθεία.

oblique line: πλάγια γραμμή.

pencil of lines: δέσμη ευθειών.

perpendicular lines: κάθετες γραμμές.

polar line: πολική γραμμή.

regression line: ευθεία παλινδρομήσεως.

secondary line: δευτερογενής γραμμή.  
skew lines: ασύμβατες ευθείες.  
trace of a line: ίχνος ευθείας.

**linear:** γραμμικός, πρωτοβάθμιος.  
linear algebra: γραμμική άλγεβρα.  
linear approximation: γραμμική προσέγγιση.  
linear combination: γραμμικός συνδυασμός.  
linear correlation: γραμμική συσχέτιση.  
linear dependence: γραμμική εξάρτηση.  
linear differential equation: γραμμική διαφορική εξίσωση.  
linear disjointness: γραμμική ξενότητα.  
linear element: γραμμικό στοιχείο.  
linear equation: γραμμική εξίσωση.  
linear form: γραμμική μορφή.  
linear function: γραμμική συνάρτηση.  
linear functional: γραμμικό συναρτησιακό.  
linear graph: γραμμικό γράφημα.  
linear group: γραμμική ομάδα.  
linear growth: γραμμική αύξηση.  
linear harmonic oscillator: γραμμικός αρμονικός ταλαντωτής.  
linear independence: γραμμική ανεξαρτησία.  
linear interpolation: γραμμική παρεμβολή.  
linear magnification: γραμμική μεγένθυση.  
linear map: γραμμική απεικόνιση.  
linear mapping: γραμμική απεικόνιση.  
linear model: γραμμικό μοντέλο.  
linear momentum: ορμή.  
linear operator: γραμμικός τελεστής.  
linear optimization: γραμμική βελτιστοποίηση.  
linear polynomial: γραμμικό ή πρωτοβάθμιο πολυώνυμο.  
linear programming: γραμμικός προγραμματισμός.  
linear property: γραμμική ιδιότητα.  
linear regression : γραμμική παλινδρομηση.  
linear relationship: γραμμική σχέση.  
linear set: γραμμικό σύνολο.  
linear (or vector) space: γραμμικός (ή διανυσματικός) χώρος.  
linear span: γραμμική θήκη ή περίβλημα.  
linear structure: γραμμική δομή.  
linear system (of equations): γραμμικό σύστημα (εξισώσεων).  
linear theory: γραμμική θεωρία.  
linear transformation: γραμμικός μετασχηματισμός.  
almost linear: σχεδόν γραμμικός.  
piecewise linear function: κατά τμήματα ή τμηματικά γραμμική συνάρτηση.  
quasi-linear: οιονεί γραμμικός.

**linearity:** γραμμικότητα.

**linearizable:** γραμμικοποιήσιμος, ευθυγραμμίσιμος.

**linearizability:** γραμμικοποιησιμότητα, ευθυγραμμισιμότητα.

**linearization:** γραμμικοποίηση, ευθυγράμμιση.

**linearized:** γραμμικοποιημένος.

linearized equation: γραμμικοποιημένη εξίσωση.

**linearly:** γραμμικά.

linearly dependent: γραμμικά εξαρτημένοι.

linearly independent: γραμμικά ανεξάρτητοι.

linearly stable: γραμμικά ευσταθής.

**linewidth:** φασματικό εύρος (οπτική).

**link:** συνδέω.

**linked:** συνδεδεμένος.

doubly linked: διπλά συνδεδεμένος.

singly linked: μονά συνδεδεμένος.

**Liouville, (-)**

Liouville's formula: τύπος του Liouville.

Liouville surface: επιφάνεια του Liouville.

Liouville's theorem: θεώρημα του Liouville.

**Lipschitz, (-)**

Lipschitz boundary: σύνορο Lipschitz.

Lipschitz continuity: συνέχεια κατά Lipschitz.

Lipschitz continuous: συνεχής κατά Lipschitz.

Lipschitz domain: χωρίο Lipschitz.

Lipschitz function: συνάρτηση Lipschitz.

**liquid:** υγρό, ρευστό.

liquid phase: υγρή φάση.

**liquidate:** εκκαθαρίζω, εξωφλώ.

**liquidation:** εκκαθάριση.

**liquify:** ρευστοποιώ, τήχω, υγροποιώ.

**literal:** στοιχείο (πληροφορική).

ground literal: βασικό στοιχείο.

**load:** φορτίο.

load vector: διάνυσμα φορτίου.

moving load: κινούμενο φορτίο.

**Lobachevsky, N.I. (1792-1856)**

**local:** τοπικός.

local basis functions: τοπικές συναρτήσεις βάσης.

local error: τοπικό σφάλμα.

local existence: τοπική ύπαρξη.

local interpolation: τοπική παρεμβολή.

local numbering: τοπική αρίθμηση.  
local property: τοπική ιδιότητα.  
local solution: τοπική λύση.  
local stability: τοπική ευστάθεια.  
quasi-local: οιονεί τοπικός.

**locality:** τοπικότητα.  
locality properties: ιδιότητες τοπικότητας.

**localization:** εντοπισμός.

**localize:** εντοπίζω.

**locally:** τοπικά.  
locally differentiable: τοπικά παραγωγίσιμος.  
locally integrable: τοπικά ολοκληρώσιμος.  
locally stable: τοπικά ευσταθής.

**locate:** τοποθετώ, εντοπίζω.

**location:** θέση, τοποθεσία.  
location functional: συναρτησιακό θέσης.

**loci:** βλ. locus.

**locus** (pl. **loci**): γεωμετρικός τόπος, τόπος, κεντρώδες (συν. **centrode**).  
geometric locus: γεωμετρικός τόπος.

**log:** λογάριθμος, λογαριθμικός.

**logarithm:** λογάριθμος.  
characteristic of a logarithm: χαρακτηριστικό λογαρίθμου.  
iterated logarithm: επαναλαμβανόμενος λογάριθμος.  
law of iterated logarithm: νόμος του επαναλαμβανόμενου λογαρίθμου.  
Napierian logarithms: φυσικοί λογάριθμοι, νεπέρειοι λογάριθμοι.  
natural logarithm: φυσικός λογάριθμος.

**logarithmic:** λογαριθμικός.  
logarithmic decrement: λογαριθμική μείωση.  
logarithmic function: λογαριθμική συνάρτηση.  
logarithmic scale: λογαριθμική κλίμακα.  
logarithmic spiral: λογαριθμική σπείρα ή έλικα.  
logarithmic system: λογαριθμικό σύστημα.  
double logarithmic: διλογαριθμικός.  
double logarithmic chart: διλογαριθμικός χάρτης.

**log-concave:** λογαριθμικά κοίλος.

**logic:** λογική.  
fuzzy logic: ασαφής λογική.  
multi-valued logic: πλειότιμη λογική.  
non-monotone logic: μη μονότονη ή αθροιστική λογική.



**logical:** λογικός.

logical connective: λογικός σύνδεσμος.

logical consequence: λογικό συμπέρασμα.

logical data: λογικά δεδομένα.

logical symbols: λογικά σύμβολα.

**logically:** λογικά.

logically equivalent: λογικά ισοδύναμοι.

**logistic:** λογιστικός.

**log-likelihood:** λογαριθμο-πιθανοφάνεια.

log-likelihood equation: εξίσωση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.

log-likelihood function: συνάρτηση λογαριθμο-πιθανοφάνειας.

**long:** μακρύς, επιμήκης, μεγάλος.

long waves: μακρά κύματα.

**longitudinal:** διαμήκης.

longitudinal vibration: διαμήκης ταλάντωση.

**lookahead:** πρόβλεπω, πρόβλεψη.

**loop:** βρόχος.

loop group: ομάδα βρόχων.

closed loop: κλειστός βρόχος.

hysteresis loop: βρόχος υστερήσεως.

infinite loop: άπειρος ή ατέρμονας βρόχος.

nested loop: φωλιασμένος βρόχος.

**lotery:** λαχνός, λαχείο.

**loss:** απώλεια.

loss coefficient: συντελεστής απώλειας.

loss function: συνάρτηση απώλειας.

loss matrix: πίνακας απώλειας.

square loss function: τετραγωνική συνάρτηση απώλειας.

without loss of generality (wlog): χωρίς απώλεια (ή βλάβη) της γενικότητας.

**low:** χαμηλός.

low-dimensional: ολιγοδιάστατος.

**lower:** κατώτερος, χαμηλότερος, κάτω.

lower bound: κάτω φράγμα ή κάτω πέρασ.

lower confidence limit: κατώτερο όριο εμπιστοσύνης.

lower tolerance limit: κατώτερο όριο ανοχής.

lower limit: κατώτερο όριο.

lower-triangular matrix: κάτω τριγωνικός πίνακας.

essential lower bound: ουσιώδες κάτω φράγμα.

greatest lower bound: μέγιστο κάτω φράγμα ή infimum.

**lowering:** υποβιβασμός.

**lowest:** ελάχιστος.

lowest common divisor: ελάχιστος κοινός διαιρέτης.

**loxodrome:** λοξοδρομία.

**loxodromic:** λοξοδρομικός.

loxodromic spiral: λοξοδρομική σπείρα ή έλικα.

**luminosity:** φωτεινότητα.

**luminous:** φωτεινός.

**lunar:** σεληνιακός, της σελήνης, σεληνοειδής.

lunar eclipse: έκλειψη σελήνης.

**lune:** μηνίσκος.

spherical lune: σφαιρικός μηνίσκος.

**lunifrom:** μηνισκοειδής.

**Lyapunov:** βλ. Liapunov.

## M

**MC:** Monte Carlo.

**MFLOPS** (million floating operations per second): εκατομμύριο πράξεων κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο.

**MFS** (method of fundamental solutions): μέθοδος θεμελιωδών λύσεων.

**MHD** (magnetohydrodynamics): μαγνητοϋδροδυναμική.

**m.p.h.** (miles per hour): μίλια ανά ώρα, ΜΑΩ.

**Mach,** (-).

Mach number: αριθμός **Mach**.

**machine:** μηχανή.

basic machine: βασική μηχανή.

state machine: μηχανή καταστάσεων.

**Maclaurin,** (-).

Maclaurin expansion: ανάπτυγμα **Maclaurin**.

Maclaurin polynomial: πολυώνυμο **Maclaurin**.

Maclaurin series: σειρά **Maclaurin**.

Euler-Maclaurin summation formula: τύπος άθροισης των **Euler-Maclaurin**.

**macro-:** μακρο-.

**macro-economics:** μακροοικονομικά.

**macro-factor:** μακροπαράγοντας.

**macroscopic:** μακροσκοπικός.

**macrostructure:** μακροδομή.

**magic:** μαγικός.

magic square: μαγικό τετράγωνο.

**magnetic:** μαγνητικός.

magnetic field: μαγνητικό πεδίο.

magnetic induction: μαγνητική επαγωγή.

**magnetism:** μαγνητισμός.

**magnetohydrodynamics:** μαγνητοϋδροδυναμική (συντ. MHD).

**magnification:** μεγένθυση.

magnification factor: συντελεστής μεγενθύνσεως.

linear magnification: γραμμική μεγένθυση.

**magnify:** μεγενθύνω.

**magnitude:** μέγεθος, μέτρο.

magnitude of a vector: μέτρο ή μήκος διανύσματος.

absolute magnitude: απόλυτο μέγεθος.

**mail:** ταχυδρομείο, ταχυδρομώ.

electronic mail (E-mail): ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

**main:** κεντρικός, κύριος.

main diagonal: κύρια διαγώνιος.

**Mainardi-Codazzi equations:** εξισώσεις των Mainardi-Codazzi.

**major:** κύριος, μεγάλος, μείζων.

major axis: μεγάλος άξονας.

major segment: μείζον τμήμα.

**majority:** πλειοψηφία.

**manifold:** πολλαπλότητα. Στη σύγχρονη βιβλιογραφία χρησιμοποιείται επίσης ο όρος πολύπτυχο.

3-manifold: 3-πολλαπλότητα, τρισδιάστατη πολλαπλότητα.

3-manifold group: (θεμελιώδης) ομάδα τρισδιάστατης πολλαπλότητας.

4-manifold: 4-πολλαπλότητα, τετραδιάστατη πολλαπλότητα.

affine manifold: συσχετισμένη πολλαπλότητα.

compact manifold: συμπαγής πολλαπλότητα.

contact manifold: πολλαπλότητα επαφής.

symplectic manifold: συμπλεκτική πολλαπλότητα.

topological manifold: τοπολογική πολλαπλότητα.

**manipulate:** χειρίζομαι, επεξεργάζομαι.

**manipulation:** χειρισμός, επεξεργασία.

algebraic manipulation: αλγεβρικός χειρισμός ή επεξεργασία.

symbolic manipulation: συμβολικός χειρισμός ή επεξεργασία.

**mantissa:** δεκαδικό μέρος (λογαρίθμου), κλασματικό μέρος.

**many:** πολλοί, πλείστοι.

**many-valued:** πλειότιμος.

many-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.

**map:** απεικονίζω, απεικόνιση (βλ. **mapping**), χάρτης.

affine map: συσχετισμένη απεικόνιση.

equiareal map: ισεμβαδική απεικόνιση.

equivariant map: ισαλλοίωτη απεικόνιση.

inclusion map: απεικόνιση εγκλεισμού.

inverse map: αντίστροφη απεικόνιση.

Lie map: απεικόνιση Lie.

linear map: γραμμική απεικόνιση.

**mapped:** απεικονισμένος.

mapped element: απεικονισμένο στοιχείο.

**mapping:** απεικόνιση, μετασχηματισμός (transformation), συνάρτηση (function).

mapping function: συνάρτηση απεικονίσεως.

mapping theorem: θεώρημα απεικονίσεως.

affine mapping: συσχετισμένη απεικόνιση.

antilinear mapping: αντιγραμμική ή ημιγραμμική (semilinear) απεικόνιση.

conformal mapping: σύμμορφη απεικόνιση.

constant mapping: σταθερή απεικόνιση.

contraction mapping: απεικόνιση συστολής.

contractive mapping: συστολική απεικόνιση.

geodesic mapping: γεωδαισιακή απεικόνιση.

holomorphic mapping: ολόμορφη απεικόνιση.

identity mapping: ταυτοτική απεικόνιση.

interior mapping: εσωτερική απεικόνιση.

inverse mapping: αντίστροφη απεικόνιση.

isogonal mapping: ισογώνια απεικόνιση.

isometric mapping: ισομετρική απεικόνιση.

linear mapping: γραμμική απεικόνιση.

non-singular mapping: μη ιδιάζουσα ή ομαλή απεικόνιση.

one-to-one mapping: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη ή ερριπτική (bijective) απεικόνιση.

open mapping: ανοιχτή απεικόνιση.

open mapping theorem: θεώρημα ανοιχτής απεικόνισης.

semilinear mapping: ημιγραμμική ή αντιγραμμική (antilinear) απεικόνιση.

singular mapping: ιδιάζουσα απεικόνιση.

symplectic mapping: συμπλεκτική απεικόνιση.

topological mapping: τοπολογική απεικόνιση.

zero mapping: μηδενική απεικόνιση ή μετασχηματισμός (transformation).

**march:** πορεύομαι, βαδίζω, πορεία, βάδισμα.

**marching:** πόρευση, πορεία.

time marching: χρονοπόρευση.

time marching scheme: μέθοδος χρονοπόρευσης.

**margin:** περιθώριο.

**marginal:** περιθωριακός, περιθώριος, οριακός.

marginal density function: περιθώρια συνάρτηση πυκνότητας.

marginal distribution function: περιθώρια συνάρτηση κατανομής.

marginal frequency: περιθώρια συχνότητα.

marginal probability function: περιθώρια συνάρτηση πιθανότητας.

**mark:** σημείο, σημάδι, κέντρο, μέσο, σημειώνω.

class mark: κέντρο ή μέσο κλάσεως.

**marked:** σημειωμένος, σημαδεμένος.

**Markov, A.A.** (1856-1922).

Markov chain: αλυσίδα Markov, Μαρκοβιανή αλυσίδα.

Markov system: σύστημα Markov, Μαρκοβιανό σύστημα.

irreducible Markov chain: ανάγωγη αλυσίδα Markov.

**martingale:** martingale.

martingale approximation: προσέγγιση martingale.

**m-ary:** μιαδικός.

m-ary operation: μιαδική πράξη.

m-ary tree: μιαδικό δέντρο.

**mass:** μάζα.

mass balance: ισοζύγιο μάζας.

mass conservation: διατήρηση της μάζας.

mass force: μαζική δύναμη. Βλ. body force.

mass matrix: πίνακας μάζας.

mass transport: μεταφορά μάζας.

center of mass: κέντρο μάζας.

probability mass: μάζα πιθανότητας.

rest mass: μάζα ηρεμίας.

**master:** χύριος.

master element: στοιχείο αναφοράς, βασικό ή πρότυπο στοιχείο.

**match:** συναρμόζω, ταιριάζω, αντιστοιχίζω, προσαρμόζω, ζευγαρώνω, εναρμονίζω, συναρμογή, αντιστοίχιση, προσαρμογή, ταίριασμα.

weak match: ασθενής συναρμογή, ασθενές ταίριασμα.

**matched:** συναρμοσμένοι, ταιριασμένοι.  
**matching layer:** στρώμα ή περιοχή συναρμογής.

**matching:** συναρμολόγηση, προσαρμογή, ταιρίασμα, αντιστοίχιση, συναρμολόζων, προσαρμολόζων.  
**matched asymptotic expansions:** μέθοδος συναρμοσμένων ασυμπτωτικών αναπτυγμάτων ή μέθοδος διαζουσών διαταραχών (singular perturbation method).

**material:** υλικός, υλικό, ύλη.  
**material approach:** υλική θεώρηση ή θεώρηση κατά Lagrange (Lagrangian approach).  
**material derivative:** ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantial ή substantive ή convective derivative).  
**material description:** υλική περιγραφή ή περιγραφή κατά Lagrange (Lagrangian description).  
**raw materials:** πρώτες ύλες.  
**smart materials:** έξυπνα υλικά.  
**strength of materials:** αντοχή των υλικών.

**mathematical:** μαθηματικός.  
**mathematical analysis:** μαθηματική ανάλυση.  
**mathematical expectation:** μαθηματική προσδοκία ή ελπίδα.  
**mathematical formulation:** μαθηματική διατύπωση ή θεμελίωση.  
**mathematical horizon:** μαθηματικός ορίζοντας.  
**mathematical induction:** μαθηματική επαγωγή.  
**mathematical model:** μαθηματικό μοντέλο.  
**mathematical modeling:** μαθηματική μοντελοποίηση.  
**mathematical physics:** μαθηματική φυσική.

**mathematician:** μαθηματικός.

**mathematics:** μαθηματικά.  
**abstract mathematics:** αφηρημένα μαθηματικά.  
**advanced mathematics:** ανώτερα μαθηματικά.  
**applied mathematics:** εφαρμοσμένα μαθηματικά.  
**computational mathematics:** υπολογιστικά μαθηματικά.  
**discrete mathematics:** διακριτά μαθηματικά.  
**pure mathematics:** καθαρά ή θεωρητικά μαθηματικά.

**matrices:** βλ. matrix.

**matrix** (pl. matrices): πίνακας, μήτρα, μητρώο.  
**matrix analysis:** πινακοανάλυση, ανάλυση πινάκων.  
**matrix form:** μορφή πινάκων, μητρική μορφή, πινακομορφή.  
**matrix of a formula:** μήτρα τύπου.  
**matrix multiplication:** πολλαπλασιασμός πινάκων.  
**matrix notation:** συμβολισμός πινάκων.  
**matrix theory:** πινακοθεωρία, θεωρία πινάκων.  
**acquaintance matrix:** πίνακας γνωριμίας.  
**adjoint matrix:** προσαρτημένος πίνακας, συμπληρωματικός πίνακας.  
**adjugate matrix:** προσαρτημένος πίνακας, συμπληρωματικός πίνακας (συν. adjoint matrix).  
**alternating matrix:** εναλλάσσειν πίνακας.  
**augmented matrix:** επαυξημένος πίνακας.  
**band matrix:** ταινιωτός πίνακας ή πίνακας ταινία.

bidiagonal matrix: διδιαγώνιος πίνακας.  
 block matrix: σύνθετος πίνακας (συν. partitioned matrix).  
 block diagonal matrix: σύνθετος διαγώνιος πίνακας, μπλοκ-διαγώνιος πίνακας.  
 block matrix multiplication: σύνθετος πολλαπλασιασμός πινάκων.  
 centroskew matrix: κεντρο-αντισυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A = -RAR$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).  
 centrosymmetric matrix: κεντροσυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A = RAR$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).  
 change of basis matrix: πίνακας αλλαγής βάσης ή πίνακας μετάβασης (transition matrix).  
 coefficient matrix: πίνακας των συντελεστών.  
 cofactor matrix: πίνακας των αλγεβρικών συμπληρωμάτων, πίνακας των συμπαραγόντων.  
 column matrix: πίνακας στήλη, διάνυσμα στήλης.  
 column equivalent matrices: στηλοϊσοδύναμοι πίνακες.  
 commutative matrices: αντιμεταθετικοί ή αντιμεταθέσιμοι πίνακες.  
 commuting matrices: αντιμεταθετικοί ή αντιμεταθέσιμοι πίνακες.  
 complex matrix: μιγαδικός πίνακας.  
 congruent matrices: ορθομοναδιαία (ή ορθογώνια) όμοιοι πίνακες.  
 conjugate transpose matrix: αναστροφοσυζυγής πίνακας, συζυγής ανάστροφος πίνακας.  
 constant matrix: σταθερός πίνακας.  
 decomposable matrix: παραγοντοποιήσιμος πίνακας.  
 defective matrix: ελλιπής πίνακας.  
 design matrix: πίνακας σχεδιασμού.  
 diagonal matrix: διαγώνιος πίνακας.  
 diagonalizing matrix: διαγωνοποιών πίνακας.  
 distance matrix: πίνακας αποστάσεων.  
 doubly stochastic matrix: διπλά στοχαστικός πίνακας.  
 echelon matrix: κλιμακωτός πίνακας.  
 elementary matrix: στοιχειώδης πίνακας.  
 equivalent matrices: ισοδύναμοι πίνακες.  
 extended matrix: επεχτεταμένος πίνακας.  
 Hamiltonian matrix: χαμιλτονιανός πίνακας.  
 Hermitian matrix: ερμιτιανός πίνακας.  
 Hessian matrix: πίνακας του Hesse.  
 idempotent matrix: αδύναμος ή ταυτοδύναμος ή εκθετικά αναλλοίωτος πίνακας.  
 identity matrix: ταυτοτικός ή μοναδιαίος πίνακας.  
 information matrix: πίνακας πληροφορίας.  
 involutoric matrix: ενελικτικός πίνακας.  
 Jacobian matrix: Ιακωβιανός πίνακας.  
 loss matrix: πίνακας απώλειας.  
 lower-triangular matrix: κάτω τριγωνικός πίνακας.  
 mobility matrix: πίνακας κινητικότητας.  
 modal matrix: τψπικός πίνακας.  
 negative of a matrix: αντίθετος πίνακας.  
 nilpotent matrix: μηδενοδύναμος πίνακας.  
 non-centrality matrix: πίνακας εκκεντρότητας.  
 non-defective matrix: μη ελλιπής πίνακας.  
 non-singular matrix: μη ιδιάζων ή ομαλός πίνακας.  
 nonsymmetric matrix: μη συμμετρικός πίνακας.  
 orthogonal matrix: ορθογώνιος πίνακας.

orthogonally similar matrices: ορθογώνια όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).  
 partitioned matrix: σύνθετος πίνακας (συν. block matrix).  
 payoff matrix: πίνακας εξόφλησης.  
 permutation matrix: πίνακας μεταθέσεων.  
 persymmetric matrix: περισυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A=RA^T R$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).  
 positive definite matrix: θετικά ορισμένος πίνακας.  
 rank of a matrix: βαθμός ή τάξη πίνακα.  
 real matrix: πραγματικός πίνακας.  
 reduced echelon matrix: ανηγμένος κλιμακωτός πίνακας.  
 row matrix: πίνακας γραμμή, διάνυσμα γραμμής.  
 row equivalent matrices: γραμμοϊσοδύναμοι πίνακες.  
 scalar matrix: βαθμωτός πίνακας.  
 secondary matrix: δευτερέων πίνακας.  
 similar matrices: όμοιοι πίνακες.  
 singular matrix: ιδιάζων ή μη ομαλός πίνακας.  
 skew-symmetric matrix: αντισυμμετρικός πίνακας.  
 sparse matrix: αραιός πίνακας.  
 square matrix: τετραγωνικός πίνακας.  
 stiffness matrix: πίνακας ακαμψίας.  
 symmetric matrix: συμμετρικός πίνακας.  
 three-band matrix: τριζωνικός πίνακας.  
 trace of a matrix: ίχνος (τετραγωνικού) πίνακα.  
 transition matrix: πίνακας μετάβασης ή πίνακας αλλαγής βάσης (change of basis matrix).  
 transpose matrix: ανάστροφος πίνακας.  
 transposed matrix: ανεστραμμένος πίνακας.  
 triangular matrix: τριγωνικός πίνακας.  
 tridiagonal matrix: τριδιαγώνιος πίνακας.  
 two-band matrix: διζωνικός πίνακας.  
 unimodular matrix: πίνακας με ορίζουσα μονάδα.  
 unit matrix: μοναδιαίος ή ταυτοτικός πίνακας.  
 unitarily similar matrices: ορθομοναδιαία όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).  
 unitary matrix: ορθομοναδιαίος πίνακας, ορθοκανονικός πίνακας.  
 upper-triangular matrix: άνω τριγωνικός πίνακας.  
 zero matrix: μηδενικός πίνακας.  
**matrix-valued**: με πεδίο τιμών χώρο πινάκων.  
 matrix-valued function: πινακοσυνάρτηση.

**matroid**: πινακοειδές, μητροειδές.

**matter**: ύλη.

isotropic matter: ισότροπη ύλη.

**maxima**: μέγιστα, βλ. maximum.

**maximal**: μεγιστοτικός, μεγιστικός, μέγιστος.

maximal element: μέγιστο στοιχείο.

maximal ideal: μεγιστοτικό ιδεώδες.

maximal set: μεγιστοτικό σύνολο.



**maximization:** μεγιστοποίηση.  
maximization problem: πρόβλημα μεγιστοποίησης.

**maximize:** μεγιστοποιώ.

**maximizer:** μεγιστοποιητής.

**maximizing:** μεγιστοποιών.

maximizing function: μεγιστοποιούσα συνάρτηση.

**maximum** (pl. **maxima**): μέγιστος, μέγιστο, μέγιστη τιμή.

maximum error: μέγιστο σφάλμα.

maximum likelihood: μέγιστη πιθανοφάνεια.

maximum likelihood estimator: εκτιμητήρια μέγιστης πιθανοφάνειας.

maximum likelihood function: συνάρτηση μέγιστης πιθανοφάνειας.

maximum likelihood principle: αρχή μέγιστης πιθανοφάνειας.

maximum modulus: μέγιστο μέτρο.

maximum modulus theorem: θεώρημα του μεγίστου μέτρου.

maximum possible error: μέγιστο δυνατό σφάλμα.

maximum probability: μέγιστη πιθανότητα.

absolute maximum: απόλυτο μέγιστο.

relative maximum: σχετικό μέγιστο.

**maxterm:** μεγιστόρος.

**Maxwell, (-).**

Maxwell's equations: εξισώσεις του Maxwell.

**mean:** μέσος, μέση τιμή, εννοώ.

mean curvature: μέση καμπυλότητα.

mean deviation: μέση απόλυτη απόκλιση.

mean error: μέσο σφάλμα.

mean of a function: μέση τιμή συνάρτησεως.

mean square: τετραγωνικός μέσος.

mean square consistency: μέση τετραγωνική συνέπεια.

mean square consistent: συνεπής ως προς τον τετραγωνικό μέσο.

mean square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.

mean value: μέση τιμή.

mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής.

arithmetic mean: αριθμητικός μέσος (όρος).

Bonnet's mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής του Bonnet.

convergence in the mean: μέση σύγκλιση.

geometric mean: γεωμετρικός μέσος (όρος).

grand mean: γενική μέση τιμή.

harmonic mean: αρμονικός μέσος (όρος).

integral mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής για ολοκληρώματα.

limit in the mean: όριο σε μέση σύγκλιση.

quadratic mean: τετραγωνικός μέσος.

root-mean-square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.

sample mean: μέση τιμή δείγματος ή δειγματική μέση τιμή.

true mean: αληθής μέσος.

**means:** μέσο, μέσα.

**measurable:** μετρήσιμος.

measurable function: μετρήσιμη συνάρτηση.

measurable set: μετρήσιμο σύνολο.

measurable space: μετρήσιμος χώρος.

**measure:** μέτρο, μετρώ.

measure of central tendency: μέτρο κεντρικής τάσεως.

measure of dispersion: μέτρο διασποράς.

measure space: χώρος μέτρου.

measure theory: θεωρία μέτρου.

absolute measure: απόλυτο μέτρο.

counting measure: απαριθμητικό μέτρο.

interior measure: εσωτερικό μέτρο.

invariant measure: αναλλοίωτο μέτρο.

Lebesgue measure: μέτρο Lebesgue.

spectral measure: φασματικό μέτρο.

tame measure: εξημερωμένο μέτρο.

tameness of a measure: το εξημερωμένο μέτρο.

zero measure: μηδενικό μέτρο.

**measurement:** μέτρηση.

in situ measurements: επιτόπιες μετρήσεις.

**measure-valued:** με πεδίο τιμών σύνολο μέτρου.

measure-valued function: μετροσυνάρτηση.

**mechanical:** μηχανικός.

**mechanics:** μηχανική.

celestial mechanics: ουράνια μηχανική.

classical mechanics: κλασική μηχανική.

computational mechanics: υπολογιστική μηχανική.

continuum mechanics: μηχανική του συνεχούς μέσου.

fluid mechanics: ρευστομηχανική.

fracture mechanics: μηχανική θραύσης.

Newtonian mechanics: νευτώνεια μηχανική.

quantum mechanics: κβαντομηχανική, κβαντική μηχανική.

relativistic mechanics: σχετικιστική μηχανική.

statistical mechanics: στατιστική μηχανική.

wave mechanics: κυματομηχανική.

**mechanism:** μηχανισμός.

**media:** μέσα (βλ. medium).

unbounded media: μη φραγμένα μέσα.

**medial triangle:** βλ. median triangle.

**median:** 1. διάμεσος, διάμεση τιμή (Στατ.). 2. διάμεσος τριγώνου. 3. διάμεσος (ή μεσοπαράλληλη) τραπέζιου (το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει τα μέσα των μη παράλληλων πλευρών), συν. midline.

**median point of a triangle:** βαρύκεντρο τριγώνου (συν. centroid).

**median triangle:** το τρίγωνο με κορυφές τα μέσα των πλευρών τριγώνου (συν. medial triangle).

**mediate:** έμμεσος.

**mediator:** μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος, άξονας συμμετρίας.

**medium (pl. media):** μέσο, μέσος, υλικό.

**conducting medium:** αγωγίμο μέσο.

**heterogeneous medium:** ετερογενές μέσο.

**homogeneous medium:** ομοιογενές μέσο.

**meet:** 1. συναντώ, τέμνω. 2. τομή.

**member:** 1. μέλος (εξίσωσης). 2. στοιχείο (συνόλου).

**membership function:** συνάρτηση στοιχείων.

**membrane:** μεμβράνη.

**vibrating membrane:** παλλόμενη μεμβράνη.

**memory:** μνήμη.

**random access memory (RAM):** μνήμη τυχαίας προσπέλασης.

**memoryless:** αμνήμων.

**meniscal:** μηνισκοειδής.

**menisciform:** μηνισκοειδής.

**meniscoid:** μηνισκοειδής.

**meniscus (pl. minisci):** μηνίσκος.

**convex meniscus:** κυρτός μηνίσκος.

**mensuration:** μέτρηση, καταμέτρηση.

**Mercator projection:** μερκατοριανή προβολή.

**meridian:** μεσημβρινός.

**meridian curve:** μεσημβρινή καμπύλη ή τομή, συν. meridian section.

**meridian section:** μεσημβρινή τομή ή καμπύλη, συν. meridian curve. Επίπεδη τομή επιφάνειας εκ περιστροφής που περιέχει τον άξονα περιστροφής.

**meromorphic:** μερόμορφος, μερομορφικός.

**meromorphic function:** μερόμορφη συνάρτηση.

**mesh:** πλέγμα.

**mesh generation:** παραγωγή πλέγματος.

**mesh generator:** πρόγραμμα παραγωγής πλέγματος, παραγωγός πλέγματος.

**mesh refinement:** πύκνωση πλέγματος.

**mesh size:** πλάτος πλέγματος.

**anisotropic mesh refinement:** ανισότροπη πύκνωση πλέγματος.

**coarse mesh:** αραιό πλέγμα.

**fine mesh:** πυκνό πλέγμα, πλέγμα λεπτής διαμέρισης.

**graded mesh:** βαθμιαίο πλέγμα, πλέγμα βαθμιαίας πυκνότητας.

isoparametric mesh: ισοπαραμετρικό πλέγμα.  
iterative mesh refinement: επαναληπτική πύκνωση πλέγματος.  
refined mesh: πυκνωμένο πλέγμα.  
uniform mesh: ομοιόμορφο πλέγμα.

**meshfree:** χωρίς πλέγμα.  
meshfree method: μέθοδος χωρίς πλέγμα.

**meshless:** χωρίς πλέγμα.  
meshless method: μέθοδος χωρίς πλέγμα.

**meso-:** μεσο- (πρόθεμα).

**mesokurtosis:** μεσοκύρτωση.

**mesokurtic:** μεσόκυρτος, μεσοκυρτωτικός.

mesokurtic distribution: μεσόκυρτη κατανομή, κατανομή μεσοκύρτωσης.

**mesoscale:** μέσης κλίμακας.

mesoscale modeling: μοντελοποίηση μέσης κλίμακας.

**mesoscopic:** μεσοσκοπικός.

mesoscopic system: μεσοσκοπικό σύστημα.

**meta-:** μετα- (πρόθεμα).

**metabelian:** μεταβελιανός.

metabelian group: μεταβελιανή ομάδα.

metabelian product: μεταβελιανό γινόμενο.

**metacenter:** μετάκεντρο.

**metacyclic:** μετακυκλικός.

metacyclic group: μετακυκλική ομάδα.

**metal:** μέταλλο.

**metalanguage:** μεταγλώσσα.

**metallic:** μεταλλικός.

**metamathematical:** μεταμαθηματικός. metamathematical notions: μεταμαθηματικές έννοιες.

**metamathematics:** μεταμαθηματικά, συνώνυμο της θεωρίας αποδείξεων (proof theory).

**meter:** μέτρο.

**method:** μέθοδος.

method of fundamental solutions (MFS): μέθοδος θεμελιωδών λύσεων.

method of Lagrange multipliers: μέθοδος των πολλαπλασιαστών του Lagrange.

method of successive approximations: μέθοδος των διαδοχικών προσεγγίσεων.

method of undetermined coefficients: μέθοδος των προσδιοριστέων συντελεστών.

method of variation of parameters: μέθοδος της μεταβολής των σταθερών.

adaptive method: αναπροσαρμοστική μέθοδος.

alternating direction methods: μέθοδοι εναλλασσόμενων διευθύνσεων.  
 back and forth method: μέθοδος μπρος-πίσω.  
 block power method: σύνθετη μέθοδος των δυνάμεων.  
 boundary method: συνοριακή μέθοδος.  
 boundary element method (BEM): μέθοδος συνοριακών στοιχείων.  
 boundary integral method (BIM): μέθοδος συνοριακού ολοκληρώματος.  
 coding method: μέθοδος κωδικοποίησης.  
 collocated finite volume method: ταξιθετημένη μέθοδος πεπερασμένων όγκων ελέγχου.  
 collocation method: μέθοδος ταξιθεσίας ή σύμπτωσης ή ταξινόμησης.  
 combinatorial methods: συνδυαστικές μέθοδοι.  
 consistent method: συμβιβαστή μέθοδος.  
 direct method: άμεση μέθοδος.  
 domain decomposition method: μέθοδος διαμερισμού ή διαχωρισμού χωρίου.  
 dovetailing method: μέθοδος της ουράς του περιστεριού. dual reciprocity method: μέθοδος δualityς αντιστροφής.  
 explicit method: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.  
 extrapolation method: μέθοδος παρεκβολής.  
 finite difference method (FDM): μέθοδος πεπερασμένων διαφορών.  
 finite element method (FEM): μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.  
 finite volume method: μέθοδος πεπερασμένων όγκων ελέγχου.  
 frontal method: μετωπική μέθοδος.  
 generalized method: γενικευμένη μέθοδος.  
 global method: καθολική μέθοδος.  
 half-interval method: μέθοδος διχοτόμησης.  
 hierarchical method: ιεραρχική μέθοδος.  
 hp-adaptive method: hp-αναπροσαρμοστική μέθοδος.  
 hp-method: hp-μέθοδος.  
 hybrid finite element method: υβριδική μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων.  
 implicit method: μη αναλυτή ή έμμεση ή πεπλεγμένη μέθοδος.  
 inconsistent method: ασυμβίβαστη ή μη συμβιβαστή μέθοδος.  
 indirect method: έμμεση μέθοδος.  
 integral method: ολοκληρωτική μέθοδος.  
 integration method: μέθοδος ολοκλήρωσης.  
 invariance method: μέθοδος του αναλλοίωτου.  
 inverse power method: αντίστροφη μέθοδος των δυνάμεων.  
 isotype method: ισότυπη μέθοδος.  
 iterative method: επαναληπτική μέθοδος.  
 least squares method: μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων.  
 meshfree method: μέθοδος χωρίς πλέγμα.  
 meshless method: μέθοδος χωρίς πλέγμα.  
 minimal error method: μέθοδος ελαχίστου σφάλματος.  
 multi-grid method: πολυπλεγματική μέθοδος.  
 multi-step method: πολυβηματική μέθοδος.  
 non-parametric method: απαραμετρική μέθοδος, μέθοδος ελεύθερης κατανομής.  
 numerical method: αριθμητική μέθοδος.  
 one-step method: μονοβηματική μέθοδος.  
 overrelaxation method: μέθοδος υπερχαλάρωσης.  
 penalty method: μέθοδος ποινής.  
 perturbation method: μέθοδος διαταραχών.

power method: μέθοδος των δυνάμεων.  
predictor-corrector method: μέθοδος προβλέψεως-διορθώσεως.  
regional method: τοπική μέθοδος.  
regula falsi method: μέθοδος εσφαλμένης θέσης, μέθοδος regula falsi.  
relaxation method: μέθοδος χαλάρωσης.  
roster method: μέθοδος της αναγραφής.  
scaled method: ανηγμένη μέθοδος.  
secant method: μέθοδος της τέμνουσας.  
separation of variables method: μέθοδος χωρισμού των μεταβλητών.  
sequential method: ακολουθιακή μέθοδος.  
shooting method: μέθοδος σκόπευσης.  
simplex method: μέθοδος simplex.  
singular perturbation method: μέθοδος ιδιαζουσών διαταραχών.  
spectral collocation method: μέθοδος φασματικής ταξίθεσίας ή ταξινόμησης.  
spectral method: φασματική μέθοδος.  
spectral element method: μέθοδος των φασματικών στοιχείων.  
steepest descent method: μέθοδος μεγίστης καθόδου ή κλίσεως.  
successive overrelaxation method (SOR): μέθοδος διαδοχικής υπερχαλάρωσης.  
successive substitution method: μέθοδος διαδοχικών αντικαταστάσεων, γενική επαναληπτική μέθοδος.  
summation method: μέθοδος άθροισης.  
superconvergent method: υπερσυγκλίνουσα μέθοδος.  
trapezoidal method: μέθοδος του τραπεζιού.  
trial and error method: μέθοδος δοκιμής και σφάλματος.  
two-step method: διβηματική μέθοδος.  
unconjugated finite element method: μέθοδος αποσυνεζυγμένων πεπερασμένων στοιχείων.  
underrelaxation method: μέθοδος υποχαλάρωσης.  
unity method: μέθοδος της μονάδας.  
unstructured method: μη δομημένη μέθοδος.  
variable step size method: μέθοδος μεταβλητού βήματος.

**methodology:** μεθοδολογία.

**metric:** μετρικός, μετρική (μέτρο, απόσταση).  
metric density: μετρική πυκνότητα.  
metric form: μετρική μορφή.  
metric space: μετρικός χώρος.  
metric system: μετρικό σύστημα.  
metric tensor: μετρικός τανυστής.  
discrete metric: διακριτή μετρική (απόσταση).

**metrizable:** μετριοποιήσιμος.

metrizable space: μετριοποιήσιμος χώρος.

**metrization:** μετριοποίηση.

**metrology:** μετρολογία.

**micro-:** μικρο-.

**micro-economics:** μικροοικονομικά.

**microstatistics:** μικροστατιστική.

**micrometer:** μικρόμετρο.

**micron:** μικρό.  
**microscope:** μικροσκόπιο.  
**microscopic:** μικροσκοπικός.  
**microstructural:** μικροδομικός.  
**microstructure:** μικροδομή.  
**microwaves:** μικροκύματα.  
**mid:** μέσος, στο μέσον, κεντρικός.  
**mid-latitude:** μέσο πλάτος.  
**middle:** μέσος, μέσον.  
middle distance: μέση απόσταση.

**midline:** διάμεσος (ή μεσοπαράλληλη) τραπεζίου, βλ. median.  
**midmean:** κεντρικός μέσος.  
**midplane:** μεσοεπίπεδο.  
midplane solution: λύση μεσοεπιπέδου.

**midpoint:** μέσον, κεντρικό σημείο.  
midpoint of a line segment: μέσον ευθύγραμμου τμήματος.

**midrange:** μεσοκύμανση.  
**midrank:** μέσος βαθμός.  
**mile:** μίλι.  
nautical mile: ναυτικό μίλι.

**Minding's theorem:** θεώρημα του Minding.

**minima:** ελάχιστα, βλ. minimum.  
**minimal:** ελάχιστος, ελαχιστοτικός, ελαχιστικός.  
minimal basis: ελαχιστοτική βάση.  
minimal element: ελάχιστο ή ελαχιστοτικό στοιχείο.  
minimal error method: μέθοδος ελαχίστου σφάλματος.  
minimal polynomial: ελαχιστοτικό ή ελάχιστο πολυώνυμο.  
minimal sufficient statistic: ελαχιστοτική ή ελάχιστη επαρκής στατιστική συνάρτηση.  
minimal surface: ελαχιστοτική επιφάνεια.

**minimalization:** ελαχιστοποίηση, ελαχιστικοποίηση.  
bounded minimalization: φραγμένη ελαχιστοποίηση.  
unbounded minimalization: μη φραγμένη ελαχιστοποίηση.

**minimality:** ελαχιστοτικότητα, το ελαχιστοτικό, το ελάχιστο.

**minimax:** ελαχιστομέγιστο, ελαχιστομέγιστος, minimax.  
minimax polynomial: πολυώνυμο ελαχιστομεγίστου, πολυώνυμο minimax.  
minimax principle: αρχή ελαχιστομεγίστου, αρχή minimax.  
minimax test function: ελεγχοσυνάρτηση ελαχιστομεγίστου, ελεγχοσυνάρτηση minimax.  
minimax theorem: θεώρημα ελαχιστομεγίστου, θεώρημα minimax.

**minimization:** ελαχιστοποίηση.

constrained minimization problem: δεσμευμένο πρόβλημα ελαχιστοποίησης.

minimization problem: πρόβλημα ελαχιστοποίησης.

**minimize:** ελαχιστοποιώ.

**minimizer:** ελαχιστοποιητής, ελαχιστοποιούσα.

global minimizer: καθολικός ελαχιστοποιητής.

**minimizing:** ελαχιστοποιών, ελαχιστοποιώντας.

minimizing function: ελαχιστοποιούσα συνάρτηση.

**minimum** (pl. **minima**): ελάχιστος, ελάχιστο, ελάχιστη τιμή.

minimum polynomial: ελάχιστο πολυώνυμο.

minimum modulus: ελάχιστο μέτρο.

minimum modulus theorem: θεώρημα του ελαχίστου μέτρου.

minimum properties: ελάχιστες ιδιότητες.

minimum variance: ελάχιστη διασπορά.

absolute minimum: απόλυτο ελάχιστο.

relative minimum: σχετικό ελάχιστο.

**miniscope:** ελάχιστη εμβέλεια (π.χ. ποσοδείκτη).

miniscope form: μορφή ελάχιστης εμβέλειας.

**Minkowski, (-)**

Minkowski's inequality: ανισότητα του Minkowski.

**minor:** δευτερεύων, μικρός, ελάσσων.

minor axis: μικρός άξονας.

minor determinant: ελάσσονα ορίζουσα.

minor segment: ελάσσον τμήμα.

**minority:** μειοψηφία.

**minterm:** ελαχιστόρος.

**minuend:** μειωτέος.

**minus:** μείον, πλην.

minus sign: το πλην, σύμβολο της αφαίρεσης.

**minute:** πρώτο λεπτό.

**mirror:** χάτοπτρο.

mirror image: είδωλο.

**miscible:** αναμίξιμος.

**mixed:** μικτός.

mixed boundary condition: μικτή συνοριακή συνθήκη.

mixed element: μικτό στοιχείο.

mixed finite elements: μικτά πεπερασμένα στοιχεία.

mixed integer programming: μικτός ακέραιος προγραμματισμός.



mixed (boundary value) problem: μικτό πρόβλημα (συνοριακών τιμών).  
mixed volume: μικτός όγκος.

**mixing:** μίξη, αναμίξη.  
mixing flow: ροή μίξης ή ανάμιξης.  
mixing length: μήκος μίξης ή ανάμιξης.

**mixture:** μίγμα.

**mnemonic:** μνημονικός.

**mobile:** κινητός.

**mobility:** κινητικότητα.

mobility matrix: πίνακας κινητικότητας.

**modal:** τυπικός.

modal matrix: τΨπικός πίνακας.

**mode:** τρόπος (ταλάντωσης), ταλάντωση, πιθανότερη τιμή.

mode of vibration: τρόπος ταλάντωσης.

dangerous mode: επικίνδυνος τρόπος (ταλάντωσης).

fundamental mode: θεμελιώδης ταλάντωση ή τρόπος (ταλάντωσης).

normal mode: κανονικός τρόπος.

normal modes of vibration: κανονικοί τρόποι ταλάντωσης.

solenoidal modes: σωληνοειδείς τρόποι.

spurious mode: πλασματικός τρόπος.

**model:** μοντέλο, υπόδειγμα, πρότυπο.

model theory: θεωρία μοντέλων.

additive model: προσθετικό μοντέλο.

countable model: μετρήσιμο μοντέλο.

counter model: απαριθμητικό μοντέλο.

discrete model: διακριτό μοντέλο.

environmental model: περιβαλλοντικό μοντέλο.

finite model: πεπερασμένο μοντέλο.

free model: ελεύθερο μοντέλο.

linear model: γραμμικό μοντέλο.

mathematical model: μαθηματικό μοντέλο.

multi-temporal model: πολυχρονικό μοντέλο.

prime model: πρώτο μοντέλο.

randomized model: τυχαιοποιημένο μοντέλο.

stationary model: στάσιμο μοντέλο.

**modeling (ή modelling):** μοντελοποίηση.

mathematical modeling: μαθηματική μοντελοποίηση.

mesoscale modeling: μοντελοποίηση μέσης κλίμακας.

**moderate:** μέτριος, μετριοπαθής.

**modification:** τροποποίηση.

**modified:** τροποποιημένος.  
modified Bessel functions: τροποποιημένες συναρτήσεις Bessel.  
modified differences: τροποποιημένες διαφορές.  
modified function: τροποποιημένη συνάρτηση.  
modified moments: τροποποιημένες ροπές.

**modify:** τροποποιώ.

**modular:** modular, με μέτρο.  
modular function: μετροσυνάρτηση.

**modulation:** διαμόρφωση.  
amplitude modulation: διαμόρφωση πλάτους (οπτική).

**module:** πρότυπο.  
commutative module: αντιμεταθετικό ή μεταβατικό πρότυπο.  
graded module: βαθμωτό πρότυπο.

**modulo:** modulo.

**modulus:** μέτρο, απόλυτη τιμή.  
modulus of a complex number: μέτρο ή απόλυτη τιμή μιγαδικού αριθμού.  
modulus of elliptic function: μέτρο ελλειπτικής συναρτήσεως.  
modulus in tension: μέτρο εφελκυσμού.  
modulus of elasticity: μέτρο ελαστικότητας.  
complementary modulus: συμπληρωματικό μέτρο.  
maximum modulus: μέγιστο μέτρο.  
maximum modulus theorem: θεώρημα του μεγίστου μέτρου.  
minimum modulus: ελάχιστο μέτρο.  
minimum modulus theorem: θεώρημα του ελαχίστου μέτρου.

**Moebius, (-).**

Moebius strip: λωρίδα του Moebius.  
Moebius transformation: μετασχηματισμός Moebius.

**molecular:** μοριακός.  
molecular biology: μοριακή βιολογία.  
molecular dynamics: δυναμική μορίων ή μοριακή δυναμική.  
molecular simulation: μοριακή προσομείωση.

**molecularly:** μοριακά.

**molecule:** μόριο.

**moment:** ροπή, στιγμή.  
moment of inertia: ροπή αδράνειας.  
moment generating function: ροπογεννήτρια συνάρτηση.  
absolute moment: απόλυτη ροπή.  
bending moment: ροπή κάμψης.  
canonical moment: κανονική ροπή.  
central moment: κεντρική ροπή.

conditional moment: δεσμευμένη ροπή ή ροπή υπό συνθήκη.  
inverse moment: αντίστροφη ροπή.  
joint moment: μικτή ροπή.  
modified moments: τροποποιημένες ροπές.  
multivariate moment: πολυμεταβλητή ή μικτή ροπή.  
principal moments of inertia: κύριες ροπές αδράνειας.  
probability moment: ροπή πιθανότητας.  
product moment: μικτή ροπή.  
product-moment formula: τύπος μικτής ροπής ή του γινομένου ροπών.  
raw moment: μη κεντρική ροπή.  
static moment: στατική ροπή.

**momentum:** ορμή.  
momentum balance: ισοζύγιο ορμής.  
momentum conservation: διατήρηση της ορμής.  
momentum coordinates: συντεταγμένες ορμής.  
momentum equation: εξίσωση (διατήρησης της) ορμής.  
momentum map: απεικόνιση ορμής.  
momentum transport: μεταφορά ορμής.  
angular momentum: στροφορμή.  
conjugate momentum: συζυγής ορμή.  
linear momentum: ορμή.

**momentumless:** χωρίς ορμή.

**Monge patch:** τμήμα του Monge.

**monadic:** μονομελής, μοναδιαίος (συν. unary και σινγυλαρψ).

monadic relation: μονομελής ή μοναδιαία σχέση, κατηγορημα μιας θέσης (συν. unary relation και one-place predicate).

**monic:** μονικός, εναδικός. Σε μερικά βιβλία, το monic χρησιμοποιείται ως υποχωριστικό του monomorphism (μονομορφισμός).

monic polynomial: μονικό πολυώνυμο. Σε μερικά βιβλία χρησιμοποιούνται επίσης οι όροι εναδικό πολυώνυμο και (ο ατυχής) κανονικοποιημένο πολυώνυμο.

**monochromatic:** μονοχρωματικός.

**monodromy:** μονοδρομικότητα.

monodromy theorem: θεώρημα μονοδρομικότητας.

**monogenic:** μονογενής.

monogenic analytic function: μονογενής αναλυτική συνάρτηση.

**monograph:** μονογραφία.

**monoid:** μονοειδές.

free monoid: ελεύθερο μονοειδές.

plactic monoid: πλακτικό μονοειδές.

**monoidal:** μονοειδής.

**monomial:** μονώνυμο.

**monomorphic:** μονόμορφος, μονομορφικός.

**monomorphism:** μονομορφισμός.

**monopole:** μονόπολο.

**monotone:** μονότονος.

monotone function: μονότονη συνάρτηση.

monotone sequence: μονότονη ακολουθία.

monotone transformation: μονότονος μετασχηματισμός.

**monotonic:** μονότονος.

monotonic function: μονότονη συνάρτηση.

monotonic sequence: μονότονη ακολουθία.

**monotonicity:** μονοτονία, μονοτονικότητα.

monotonicity preserving: ο διατηρών τη μονοτονία.

**monotony:** μονοτονία.

**monster:** τέρας.

holomorphic monster: ολόμορφο τέρας.

**moon:** σελήνη.

**morph:** μορφοποιώ, σχηματίζω, κατασκευάζω.

**morphism:** μορφισμός.

morphism function: συνάρτηση μορφισμού.

zero morphism: μηδενικός μορφισμός.

**morphology:** μορφολογία.

**morphological:** μορφολογικός.

**motion:** κίνηση.

absolute motion: απόλυτη κίνηση.

accelerated motion: επιταχυνόμενη κίνηση.

anharmonic motion: αναρμονική κίνηση.

Brownian motion: κίνηση Brown.

circular motion: κυκλική κίνηση.

constrained motion: εξαναγκασμένη κίνηση.

critically damped motion: κίνηση με κρίσιμη απόσβεση.

damped motion: κίνηση με απόσβεση.

equations of motion: εξισώσεις κίνησης.

free motion: ελεύθερη κίνηση.

harmonic motion: αρμονική κίνηση.

isochronous motion: ισόχρονη κίνηση.

oscillatory damped motion: ταλαντευόμενη κίνηση με απόσβεση.

overdamped motion: κίνηση με ταχεία απόσβεση.

perpetual motion: αέναη κίνηση.

plane motion: επίπεδη κίνηση.

retarded motion: επιδραδυνόμενη κίνηση.

**rigid motion:** κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση.  
**simple harmonic motion:** απλή αρμονική κίνηση.  
**solid-body motion:** κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση. Συν. rigid-body motion.  
**undamped motion:** κίνηση χωρίς απόσβεση.  
**underdamped motion:** κίνηση με ασθενή απόσβεση.  
**uniform circular motion:** ομαλή κυκλική κίνηση.  
**uniformly accelerated motion:** ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση.

**move:** κινούμαι, κίνηση.

**moving:** κινούμενος.

**moving average:** κινούμενος μέσος.  
**moving boundary:** κινούμενο σύνορο.  
**moving boundary problem:** πρόβλημα κινούμενου συνόρου.  
**moving coordinate system:** κινούμενο σύστημα συντεταγμένων.  
**moving grid algorithm:** αλγόριθμος κινούμενου πλέγματος.  
**moving load:** κινούμενο φορτίο.  
**moving trihedron:** κινούμενο τρίεδρο.

**multi-:** πολυ-.

**multi-binomial:** πολυδιωνυμικός.

**multi-binomial test:** πολυδιωνυμικός έλεγχος.

**multi-collinearity:** πολυσυγγραμικότητα.

**multi-connected:** πολλαπλά συνεκτικός.

**multicontraction:** πολυσυστολή, πολλαπλή συστολή.

**multicycle:** πολύκυκλος.

**multidimensional:** πολυδιάστατος.

**multi-dimensionality:** το πολυδιάστατο.

**multidimensionally:** πολυδιάστατα.

**multifractal:** πολυκλαστικός, πολυμορφοκλασματικός.

**multifractality:** πολυκλαστικότητα, πολυμορφοκλασματικότητα.

**multigraph:** πολυγράφημα.

**multi-grid:** πολυπλεγματικός, πολλών πλεγμάτων.

**multi-grid method:** πολυπλεγματική μέθοδος.

**multi-index:** πολυδείκτης.

**multi-layer:** πολυστρωματικός.

**multi-layer flow:** πολυστρωματική ροή.

**multi-level:** πολυεπίπεδος, πολλών επιπέδων.

**multi-level method:** πολυεπίπεδη μέθοδος.

**multi-level optimization:** μη γραμμική βελτιστοποίηση.

**multi-linear:** πολυγραμμικός, πλειογραμμικός.  
 multi-linear algebra: πολυγραμμική ή πλειογραμμική άλγεβρα.  
 multi-linear process: πολυγραμμική ανέλιξη.

**multimedia:** πολυμέσα.  
 multimedia information systems: πληροφορικά συστήματα πολυμέσων.

**multimodal:** πολύτροπος, πολυχόρυφος.  
 multimodal distribution: πολυχόρυφη κατανομή.

**multinomial:** πολυωνυμικός.  
 multinomial formula: πολυωνυμικός τύπος.  
 multinomial distribution: πολυωνυμική κατανομή.  
 multinomial population: πολυωνυμικός πληθυσμός.  
 multinomial sampling: πολυωνυμική δειγματοληψία.

**multipath:** πολλαπλός δρόμος, πολλαπλή διαδρομή, πολλαπλό μονοπάτι.

**multi-parameter:** πολλών παραμέτρων.  
 multi-parameter averages: πολυπαραμετρικοί μέσοι.

**multi-parametric:** πολυπαραμετρικός.

**multi-phase:** πολυφασικός.  
 multi-phase sampling: πολυφασική δειγματοληψία.

**multiple:** πολλαπλός, πολλαπλάσιο.  
 multiple angle: πολλαπλή γωνία.  
 multiple angle formula: τύπος πολλαπλής γωνίας.  
 multiple equilibrium states: πολλαπλές καταστάσεις ισορροπίας.  
 multiple integral: πολλαπλό ολοκλήρωμα.  
 multiple recursion: πολλαπλή αναδρομή.  
 multiple regression: πολλαπλή παλινδρόμηση.  
 multiple solutions: πολλαπλές λύσεις.  
 Turing machine with multiple heads: μηχανή Turing με πολλαπλές κεφαλές.  
 scalar multiple: βαθμωτό πολλαπλάσιο.

**multiple-valued:** πλειότιμος.  
 multiple-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.

**multiplicand:** πολλαπλασιαστέος.

**multiplication:** πολλαπλασιασμός.  
 closed under multiplication: κλειστός ως προς τον πολλαπλασιασμό.  
 matrix multiplication: πολλαπλασιασμός πινάκων.  
 scalar multiplication: βαθμωτός ή αριθμητικός πολλαπλασιασμός.

**multiplicative:** πολλαπλασιαστικός.  
 multiplicative ergodic theorem: πολλαπλασιαστικό εργοδικό θεώρημα.  
 multiplicative group: πολλαπλασιαστική ομάδα.

multiplicative inverse: πολλαπλασιαστικός αντίστροφος.

**multiplicatively:** πολλαπλασιαστικά.

multiplicatively closed: πολλαπλασιαστικά κλειστός.

**multiplicity:** πολλαπλότητα.

algebraic multiplicity: αλγεβρική πολλαπλότητα.

geometric multiplicity: γεωμετρική πολλαπλότητα.

**multiplier:** πολλαπλασιαστής.

Lagrange multiplier: πολλαπλασιαστής του Lagrange.

method of Lagrange multipliers: μέθοδος των πολλαπλασιαστών του Lagrange.

**multiply:** 1. πολλαπλασιάζω. 2. πολλαπλά.

multiply connected: πολλαπλά συνεκτικός.

multiply connected region: πολλαπλά συνεκτικό χωρίο ή τόπος.

**multipolar:** πολυπολικός.

**multipole:** πολύπολο.

multipole equation: πολυπολική εξίσωση.

multipole expansion: πολυπολικό ανάπτυγμα.

multipole method: πολυπολική μέθοδος.

**multiscale:** πολλαπλή κλίμακα.

multiscale analysis: ανάλυση πολλαπλής κλίμακας (συν. multiple scale analysis).

multiscale phenomena: φαινόμενα πολλαπλής κλίμακας.

**multiset:** πολυσύνολο.

**multi-stage:** πολυσταδιακός.

multi-stage integration method: πολυσταδιακή μέθοδος ολοκλήρωσης.

multi-stage sampling: πολυσταδιακή δειγματοληψία.

**multi-step:** πολυβηματικός, πολλών βημάτων.

multi-step method: πολυβηματική μέθοδος.

**multi-temporal:** πολυχρονικός.

multi-temporal model: πολυχρονικό μοντέλο.

**multitude:** πλήθος.

**multivalent:** πολυδύναμος, πολυσθενής.

**multi-valued:** πλειότιμος.

multi-valued decision: απόφαση πολλών επιλογών.

multi-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.

multi-valued logic: πλειότιμη λογική.

**multivariate:** πολυμεταβλητός, πολυδιάστατος.  
multivariate analysis: πολυμεταβλητή ανάλυση.  
multivariate distribution: πολυμεταβλητή κατανομή.  
multivariate inequality: πολυμεταβλητή ανισότητα.  
multivariate moment: πολυμεταβλητή ή μικτή ροπή.  
multivariate process: πολυμεταβλητή ανέλιξη.  
multivariate quality control: πολυμεταβλητός έλεγχος ποιότητας.

**multivector:** πολυδιάνυσμα.

**musical:** μουσικός.

musical note: μουσικός τόνος.

**mutable:** μεταβλητός.

**mutate:** μεταβάλλω.

**mutatis mutandis:** τηρουμένων των αναλογιών (λατ.).

**mute:** βουβός.

**mutual:** αμοιβαίος.

**mutually:** αμοιβαία.

mutually exclusive events: ασυμβίβαστα γεγονότα ή ενδεχόμενα.

mutually exclusive sets: ξένα σύνολα.

mutually perpendicular: μεταξύ τους κάθετοι.

## N

**nabla:** ανάδελτα (τελεστής), συν. del.

**nadir:** ναδίρ.

**naive:** απλοϊκός.

**naked:** γυμνός.

naked singularity: γυμνή ανωμαλία.

**Napier, J.** (1550-1617).

**Napierian:** νεπέρειος, ο του Napier.

Napierian logarithms: φυσικοί λογάριθμοι, νεπέρειοι λογάριθμοι.

Napierian system of logarithms: λογαριθμικό σύστημα του Napier.

**narrow:** στενός.

**narrowly:** στενά.

narrowly appropriate structure: στενά κατάλληλη δομή.



**natural:** φυσικός.  
natural base of logarithms: φυσική βάση των λογαρίθμων.  
natural boundary: φυσικό σύνορο.  
natural boundary condition: φυσική συνοριακή συνθήκη (συνθήκη Neumann).  
natural embedding: φυσική εμφύτευση.  
natural equations: φυσικές εξισώσεις.  
natural equivalence: φυσική ισοδυναμία, φυσικός ισομορφισμός.  
natural frequency: φυσική συχνότητα.  
natural isomorphism: φυσικός ισομορφισμός.  
natural language: φυσική γλώσσα.  
natural logarithm: φυσικός λογάριθμος.  
natural norm: φυσική νόρμα.  
natural number: φυσικός αριθμός.  
natural order: φυσική διάταξη.  
natural parameter: φυσική παράμετρος.  
natural spline: φυσική (συνάρτηση) spline.  
natural transformation: φυσική απεικόνιση ή μετασχηματισμός.

**nature:** φύση.  
non-linear nature: μη γραμμική φύση, μη γραμμικός χαρακτήρας.

**naught:** μηδέν (συν. zero και nought).

**nautical:** ναυτικός.  
nautical mile: ναυτικό μίλι.

**near:** πλησίον, κοντά, σχεδόν, κοντινός.  
near field: κοντινό πεδίο.  
near-field diffraction: περίθλαση κοντινού πεδίου.

**nearest:** πλησιέστερος.  
nearest neighbor: πλησιέστερος γείτονας.

**necessary:** αναγκαίος, απαραίτητος.  
necessary condition: αναγκαία συνθήκη.  
necessary and sufficient condition: αναγκαία και ικανή συνθήκη.

**necessity:** (το) αναγκαίο.  
necessity and sufficiency: αναγκαίο και ικανό.

**needle:** βελόνα.

**negation:** άρνηση.  
negation sign: σύμβολο άρνησης.  
double negation: διπλή άρνηση.

**negative:** αρνητικός, αντίθετος.  
negative angle: αρνητική γωνία.  
negative charge: αρνητικό φορτίο.

negative correlation: αρνητική συσχέτιση.  
negative definite: αρνητικά ορισμένος.  
negative definiteness: το αρνητικά ορισμένο.  
negative definite matrix: αρνητικά ορισμένος πίνακας.  
negative direction: αρνητική κατεύθυνση.  
negative exponent: αρνητικός εκθέτης.  
negative number: αρνητικός αριθμός.  
negative of a matrix: αντίθετος πίνακας.  
negative orientation: αρνητικός προσανατολισμός.  
negative part: αρνητικό μέρος.  
negative power: αρνητική δύναμη.  
negative semidefinite: αρνητικά ημιορισμένος.  
negative semidefiniteness: το αρνητικά ημιορισμένο.  
negative sense: αρνητική φορά.  
negative sign: αρνητικό πρόσημο.  
strictly negative number: γνήσια ή αυστηρά αρνητικός αριθμός.

**negation:** άρνηση.  
double negation: διπλή άρνηση.

**negativeness:** αρνητικότητα.

**negativity:** αρνητικότητα.

**neglect:** αμελώ.

**negligible:** αμελητέος.

**neighbor:** γείτονας, γειτονικός.

nearest neighbor: πλησιέστερος γείτονας.

**neighborhood:** γειτονιά, περιοχή.

closed neighborhood: κλειστή περιοχή.

deleted neighborhood: περιορισμένη περιοχή.

delta neighborhood: δ-περιοχή.

open neighborhood: ανοικτή περιοχή.

rectangular neighborhood: ορθογώνια περιοχή.

**nested:** εγχλωβισμένος, εγχλωβισμένος, δικτυωμένος, φωλιασμένος.

nested intervals: εγχλωβισμένα διαστήματα.

nested loop: φωλιασμένος βρόχος.

nested triangles: δικτυωμένα τρίγωνα.

**net:** δίκτυο, καθάρς, εκκαθαρισμένος.

**network:** δίκτυο.

data communication networks: δίκτυα επικοινωνίας δεδομένων.

neural network: νευρωνικό δίκτυο.

**Neumann, Gottfried (1832-1925).**

Neumann condition: συνθήκη Neumann.

Neumann's function: συνάρτηση του Neumann.

**Neumann's problem:** πρόβλημα του Neumann.

**neural:** νευρωνικός.

**neural computation:** νευρωνικός υπολογισμός.

**neural model:** νευρωνικό μοντέλο.

**neural network:** νευρωνικό δίκτυο.

**neuronal:** νευρωνικός.

**neuronal system:** νευρωνικό σύστημα.

**neutral:** ουδέτερος, αδιάφορος.

**neutral stability:** ουδέτερη ή αδιάφορη ευστάθεια.

**Neville's algorithm:** αλγόριθμος του Neville.

**Newton, Isaac** (1642-1727).

**Newton-Cotes integration formulas:** τύποι ολοκλήρωσης Newton-Cotes.

**Newton-Cotes methods:** μέθοδοι Newton-Cotes.

**Newton's identity:** ταυτότητα του Newton.

**Newton's inequality:** ανισότητα του Newton.

**Newton's laws:** νόμοι του Newton.

**Newton-Raphson method:** μέθοδος Newton-Raphson.

**Newton's method:** μέθοδος του Newton.

**Newton's potential:** δυναμικό του Newton.

**Newtonian:** νευτώνειος, νευτωνικός.

**Newtonian flow:** νευτώνεια ροή.

**Newtonian fluid:** νευτώνειο ρευστό.

**Newtonian mechanics:** νευτώνεια μηχανική.

**generalized Newtonian fluid:** γενικευμένο νευτώνειο ρευστό.

**nilpotent:** μηδενοδύναμος.

**nilpotent group:** μηδενοδύναμη ομάδα.

**nilpotent matrix:** μηδενοδύναμος πίνακας.

**nilpotent ring:** μηδενοδύναμος δακτύλιος.

**nodal:** κομβικός.

**nodal point:** κομβικό σημείο.

**nodal unknown:** κομβικός άγνωστος.

**nodal variable:** κομβική μεταβλητή.

**node:** κόμβος, δεσμός.

**node theory:** θεωρία κόμβων.

**noded:** με κόμβους.

**six-noded element:** στοιχείο με έξι κόμβους.

**Noether, Emmy:** (1882-1935).

**noise:** θόρυβος.  
**white noise:** λευκός θόρυβος.

**nominal:** ονομαστικός.  
**nominal data:** ονομαστικά δεδομένα.

**nominally:** ονομαστικά.

**nomogram:** νομόγραμμα.

**non-:** μη (πρόθεμα).

**nona-:** εννέα- (πρόθεμα, συν. ennea-).

**nonagon:** εννεάγωνο.

**non-analytic:** μη αναλυτικός.

**non-analytic function:** μη αναλυτική συνάρτηση.

**non-autonomous:** μη αυτόνομος.

**non-autonomous system:** μη αυτόνομο σύστημα.

**non-axisymmetric:** μη αξονοσυμμετρικός, ο μη έχων κυλινδρική συμμετρία.

**nonblank:** μη κενός. **nonblank symbol:** μη κενό σύμβολο.

**non-central:** μη κεντρικός.

**non-central distribution:** μη κεντρική κατανομή.

**non-centrality:** μη κεντρικότητα, εκκεντρότητα.

**non-centrality matrix:** πίνακας εκκεντρότητας.

**non-centrality parameter:** παράμετρος εκκεντρότητας.

**non-circular:** μη κυκλικός.

**non-circular statistic:** μη κυκλική στατιστική συνάρτηση.

**noncommutative:** μη αντιμεταθετικός.

**noncommutative algebra:** μη αντιμεταθετική άλγεβρα.

**noncommutative matrices:** μη αντιμεταθετικοί ή μη αντιμεταθέσιμοι πίνακες.

**noncommutativity:** μη αντιμεταθετικότητα.

**non-commuting:** μη αντιμεταθετικός, μη αντιμεταθέσιμος.

**non-commuting matrices:** μη αντιμεταθετικοί ή μη αντιμεταθέσιμοι πίνακες.

**non-commuting polynomials:** μη αντιμεταθετικά ή μη αντιμεταθέσιμα πολυώνυμα.

**non-compact:** μη συμπαγής, ασυμπαγής.

**non-compact Riemann surface:** μη συμπαγής επιφάνεια Riemann.

**non-compactness:** ασυμπάγεια, το ασυμπαγές, μη συμπάγεια.

**non-complete:** μη πλήρης.

**non-completeness:** μη πληρότητα.

non-completeness theorem: θεώρημα μη πληρότητας.

**nonconforming:** μη συμμορφικός.

nonconforming finite elements: μη συμμορφικά πεπερασμένα στοιχεία.

**non-convex:** μη κυρτός, κοίλος.

non-convex polygon: μη κυρτό πολύγωνο (συν. concave polygon).

non-convex polyhedron: μη κυρτό πολύεδρο (συν. concave polyhedron).

**non-cylindrical:** μη κυλινδρικός.

non-cylindrical domain: μη κυλινδρικό χωρίο.

**non-decreasing:** μη φθίνων.

non-decreasing function: μη φθίνουσα συνάρτηση.

non-decreasing sequence: μη φθίνουσα ακολουθία.

**non-defective:** μη ελλιπής.

non-defective matrix: μη ελλιπής πίνακας.

**non-degeneracy:** μη εκφυλισμός, το μη εκφυλισμένο.

**nondegenerate:** μη εκφυλισμένος.

nondegenerate conic: μη εκφυλισμένη κωνική.

nondegenerate system: μη εκφυλισμένο σύστημα.

**nondense:** μη πυκνός.

nondense set: μη πυκνό σύνολο.

**non-determination:** μη προσδιορισμός.

non-determination coefficient: συντελεστής μη προσδιορισμού.

**nondeterminism:** μη ντετερμινισμός.

**nondeterministic:** μη ντετερμινιστικός, μη προσδιοριστικός.

nondeterministic time: μη ντετερμινιστικός χρόνος.

**nondimensionalization:** αδιαστατοποίηση.

nondimensionalize: αδιαστατοποιώ.

**nonemptiness:** μη κενότητα.

**nonempty:** μη κενός.

nonempty set: μη κενό σύνολο.

**nonequilibrium:** μη ισορροπία, εκτός ισορροπίας.

**non-Euclidean:** μη ευκλείδειος.

non-Euclidean norm: μη ευκλείδεια νόρμα.

non-Euclidean geometry: μη ευκλείδεια γεωμετρία.

**non-existence:** μη ύπαρξη.

**nonextensivity:** το μη εκτεταμένο.

**non-holonomic:** μη ολόνομος.

non-holonomic constraint: μη ολόνομος δεσμός.

**non-homogeneous:** μη ομογενής.

non-homogeneous equation: μη ομογενής εξίσωση.

**non-increasing:** μη αυξάνων.

non-increasing function: μη αυξάνουσα συνάρτηση.

non-increasing sequence: μη αύξουσα ακολουθία.

**non-inertial:** μη αδρανειακός.

non-inertial system: μη αδρανειακό σύστημα.

**non-invertible:** μη αντιστρέψιμος.

**non-isolated:** μη μεμονωμένος, μη απομονωμένος.

non-isolated singularity: μη μεμονωμένο ανώμαλο σημείο, μη μεμονωμένη ανωμαλία.

**nonisothermal:** ανισόθερμος, μη ισόθερμος, μη ισοθερμοκρασιακός.

nonisothermal flow: μη ισόθερμη ροή.

**non-linear:** μη γραμμικός.

nonlinear algebra: μη γραμμική άλγεβρα.

non-linear correlation: μη γραμμική συσχέτιση.

non-linear differential equation: μη γραμμική διαφορική εξίσωση.

non-linear dynamics: μη γραμμική δυναμική.

non-linear equation: μη γραμμική εξίσωση.

non-linear mapping: μη γραμμική απεικόνιση.

non-linear model: μη γραμμικό μοντέλο.

non-linear operator: μη γραμμικός τελεστής.

non-linear optimization: μη γραμμική βελτιστοποίηση.

non-linear programming: μη γραμμικός προγραμματισμός.

non-linear regression : μη γραμμική παλινδρομηση.

non-linear relationship: μη γραμμική σχέση.

non-linear system (of equations): μη γραμμικό σύστημα (εξισώσεων).

non-linear theory: μη γραμμική θεωρία.

non-linear transformation: μη γραμμικός μετασχηματισμός.

**non-linearity:** μη γραμμικότητα.

**nonlocal:** μη τοπικός.

**non-logical:** μη λογικός.

non-logical axiom schema: μη λογικό αξιωματικό σχήμα.

non-logical symbols: λογικά σύμβολα.

**nonmetrizable:** μη μετριοποιήσιμος.

nonmetrizable topological dynamics: μη μετριοποιήσιμη τοπολογική δυναμική.

**non-monotone:** μη μονότονος.

non-monotone logic: μη μονότονη ή αθροιστική λογική.

non-monotone reasoning: μη μονότονη ή αθροιστική συλλογιστική.

**non-monotonic:** μη μονότονος.

non-monotonic reasoning: μη μονότονη ή αθροιστική συλλογιστική.

**non-monotonicity:** μη μονοτονία.

**non-negative:** μη αρνητικός.

non-negative definite: μη αρνητικά ορισμένος.

**non-negativeness:** μη αρνητικότητα.

**non-Newtonian:** μη νευτώνειος, μη νευτωνικός.

non-Newtonian flow: μη νευτώνεια ροή.

non-Newtonian fluid: μη νευτώνειο ρευστό.

**non-Normal:** μη Κανονικός.

non-Normal population: μη Κανονικός πληθυσμός.

**non-null:** μη μηδενικός.

non-null hypothesis: μη μηδενική υπόθεση.

**nonoscillatory:** μη ταλαντευόμενος.

nonoscillatory solution: μη ταλαντευόμενη λύση.

**non-overlapping:** μη αλληλεπικαλυπτόμενος, μη επικαλυπτόμενος.

non-overlapping domain decomposition: διαχωρισμός ή διαμερισμός μη επικαλυπτόμενων χωρίων.

**non-parametric:** απαραμετρικός, μη παραμετρικός.

non-parametric method: απαραμετρική μέθοδος, μέθοδος ελεύθερης κατανομής.

non-parametric tolerance limits: απαραμετρικά όρια ανοχής.

**non-positive:** μη θετικός.

non-positive definite: μη θετικά ορισμένος.

**non-positiveness:** μη θετικότητα.

**non-random:** μη τυχαίος.

non-random sample: μη τυχαίο δείγμα.

**non-randomized:** μη τυχαιοποιημένος. Σε μερικά βιβλία χρησιμοποιείται ο λανθασμένος όρος *μη τυχοποιημένος*.

non-randomized test function: μη τυχαιοποιημένη ελεγχοσυνάρτηση.

**non-rectangular:** μη ορθογώνιος.

non-rectangular coordinate system: μη καρτεσιανό ή μη ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων.

**non-recursive:** μη αναδρομικός.

**non-recursive:** μη αναδρομικότητα.

**non-reflecting:** μη ανακλαστικός, μη ανακλών.

**non-reflecting boundary:** μη ανακλαστικό σύνορο.

**non-reflexive:** μη ανακλαστικός, μη αυτοπαθής.

**non-regular:** μη κανονικός.

**non-regular estimator:** μη κανονική εκτιμήτρια.

**non-response:** μη απόκριση.

**non-sampling:** μη δειγματοληπτικός.

**non-sampling error:** μη δειγματοληπτικό σφάλμα.

**non-selfadjoint:** μη αυτοπροσαρτημένος, μη αυτοσυζυγής ή ακόμα μη δυϊκός.

**non-selfadjoint operator:** μη αυτοπροσαρτημένος ή μη αυτοσυζυγής τελεστής.

**non-singular:** μη ιδιάζων, ομαλός, μη ιδιόμορφος.

**non-singular distribution:** μη ιδιάζουσα κατανομή.

**non-singular mapping:** μη ιδιάζουσα ή ομαλή απεικόνιση.

**non-singular matrix:** μη ιδιάζων ή ομαλός πίνακας.

**non-singular operator:** μη ιδιάζων ή ομαλός τελεστής.

**non-singular transformation:** μη ιδιάζουσα ή ομαλή απεικόνιση.

**non-solenoidal:** μη σωληνοειδής.

**nonspatial:** μη χωρικός.

**nonstationary:** μη στάσιμος.

**nonstationary model:** μη στάσιμο μοντέλο.

**nons tiff:** μη άκαμπτος, μη δύσκαμπτος.

**nons tiff equation:** μη δύσκαμπτη εξίσωση.

**nonsymmetric:** μη συμμετρικός.

**nonsymmetric matrix:** μη συμμετρικός πίνακας.

**nonterminal:** μη τερματικός, μη τερματικό.

**productive nonterminal:** παραγωγικό μη τερματικό.

**nontransitive:** μη μεταβατικός.

**nontrivial:** μη τετριμμένος.

**nonuniform:** μη ομοιόμορφος, ανομοιόμορφος, μη ομαλός.

**nonuniform grid:** ανομοιόμορφο πλέγμα.

**non-unique:** μη μοναδικός.

**non-uniqueness:** μη μοναδικότητα.

**nonvortical:** αστρόβιλος.



**non-zero:** μη μηδενικός.  
non-zero term: μη μηδενικός όρος.

**norm:** νόρμα, στάθμη, μέτρο, μήκος.  
equivalent norm: ισοδύναμη νόρμα.  
Euclidean norm: ευκλείδεια νόρμα.  
infinity-norm: άπειρο-νόρμα.  
natural norm: φυσική νόρμα.  
one-norm: ένα-νόρμα.  
**sup-norm:** sup-νόρμα ή άπειρο-νόρμα.  
two-norm: δύο-νόρμα.  
uniform norm: ομοιόμορφη νόρμα.

**normable:** επιδεχόμενος νόρμα.  
normable space: χώρος επιδεχόμενος νόρμα.

**normal:** κάθετος, κανονικός, κάθετη.  
normal bundle: κάθετη δέσμη.  
normal component: κάθετη συνιστώσα.  
normal coordinates: κανονικές συντεταγμένες.  
normal curvature: κάθετη καμπυλότητα.  
normal curve: κανονική καμπύλη.  
normal dispersion: κανονική διασπορά.  
normal distribution: κανονική κατανομή.  
normal equations: κανονικές εξισώσεις.  
normal extension: κανονική επέκταση.  
normal form: κανονική μορφή.  
normal formula: ομαλός τύπος (λογική).  
normal frequency: κανονική συχνότητα.  
normal group: κανονική ομάδα.  
normal line: κάθετη ευθεία.  
normal mode: κανονικός τρόπος.  
normal modes of vibration: κανονικοί τρόποι ταλάντωσης.  
normal operator: κάθετος τελεστής.  
normal order: κανονική διάταξη.  
normal population: κανονικός ή κανονικά κατανεμημένος πληθυσμός.  
normal plane: κάθετο επίπεδο.  
normal random variable: κανονική τυχαία μεταβλητή.  
normal representation: κανονική αναπαράσταση.  
normal section: κάθετη τομή.  
normal space: κανονικός χώρος.  
normal stress: κάθετη τάση.  
normal subgroup: κανονική υποομάδα.  
normal system: κανονικό σύστημα.  
normal vector: κάθετο διάνυσμα.  
conjunctive normal form: συζευκτική κανονική μορφή.  
disjunctive normal form: διαζευκτική κανονική μορφή.  
principal normal: πρώτη κάθετη.  
Riemann normal coordinates: κανονικές συντεταγμένες του Riemann.

standard normal curve: τυπική ή τυποποιημένη κανονική καμπύλη.  
unit normal: μοναδιαία κάθετη.

**Normal:** Κανονικός.

Normal deviate: Κανονική απόκλιση.

Normal scores: Κανονικά αποτελέσματα.

half Normal distribution: ημι-Κανονική κατανομή.

inverse Normal scores: αντίστροφα Κανονικά αποτελέσματα.

random Normal scores test: έλεγχος τυχαίων Κανονικών αποτελεσμάτων.

**normality:** κανονικότητα.

**normalization:** κανονικοποίηση.

**normalize:** κανονικοποιώ.

**normalized:** κανονικοποιημένος, κανονικός, ανηγμένος, σχετικός.

normalized function: κανονικοποιημένη συνάρτηση.

normalized vector: κανονικοποιημένο διάνυσμα.

**normally:** κανονικά.

normally distributed: κανονικά κατανεμημένος.

normally distributed random variable: κανονική ή κανονικά κατανεμημένη τυχαία μεταβλητή.

**normed:** εφοδιασμένος με νόρμα, έννορμος, σταθμητός (σε μερικά βιβλία, νορμέ!).

normed space: χώρος με νόρμα, έννορμος χώρος, σταθμητός χώρος.

**north:** βόρειος.

north pole: βόρειος πόλος.

**notation:** συμβολισμός, σημειογραφία.

abbreviated notation: συντετμημένος συμβολισμός.

binary notation: δυαδικός συμβολισμός.

decimal notation: δεκαδικός συμβολισμός, δεκαδική παράσταση.

Gibbs' notation: συμβολισμός Gibbs.

index notation: συμβολισμός δεικτών.

matrix notation: συμβολισμός πινάκων.

symbolic notation: συμβολική σημειογραφία.

tensor notation: τανυστικός συμβολισμός.

unary notation: μοναδιαίος συμβολισμός.

vector notation: διανυσματικός συμβολισμός.

**note:** σημείωση, σημειώνω.

**notion:** έννοια.

notion of forcing: έννοια του εξαναγκασμού.

metamathematical notions: μεταμαθηματικές έννοιες.

**nought:** μηδέν (συν. zero και naught).

**nova:** καινοφανής (αστέρας).

**n-trial:** n-δόκιμος, νιδόκιμος.

n-trial experiment: n-δόκιμο πείραμα.

**n-tuple:** νιάδα, νιαδικός.

ordered n-tuple: διατεταγμένη νιάδα.

**nuclear:** πυρηνικός.

nuclear dynamics: πυρηνική δυναμική.

**nuisance:** όχληση.

nuisance parameter: οχληρή παράμετρος.

**null:** κενός, μηδενικός.

null function: μηδενική συνάρτηση.

null hypothesis: μηδενική υπόθεση.

null set: μηδενικό ή κενό σύνολο (empty set).

null space: μηδενόχωρος, μηδενικός χώρος, πυρήνας (kernel).

null vector: μηδενικό διάνυσμα.

**nullary:** μηδενικός.

nullary operation: μηδενική πράξη.

**nullity:** μηδενικότητα. Σε μερικά βιβλία αναφέρεται ως έλλειμμα (deficit).

**number:** αριθμός, αριθμώ.

number system: σύστημα αριθμών.

number theory: αριθμοθεωρία, θεωρία αριθμών.

absolute number: απόλυτος αριθμός.

abstract number: αφηρημένος αριθμός.

algebraic number: αλγεβρικός αριθμός.

Bernoulli numbers: αριθμοί του Bernoulli.

cardinal number: πληθάριθμος ή πληθικός αριθμός ή ισχύς.

cardinal number axiom: αξίωμα των πληθαρίθμων.

commensurable numbers: σύμμετροι αριθμοί.

complex number: μιγαδικός αριθμός.

complex number system: σύστημα των μιγαδικών αριθμών.

composite number: σύνθετος αριθμός.

condition number: αριθμός κατάστασης.

constructible number: κατασκευάσιμος αριθμός.

dimensionless number: αδιάστατος αριθμός.

Euler numbers: αριθμοί του Euler.

even number: άρτιος αριθμός.

imaginary number: φανταστικός αριθμός.

incommensurable numbers: ασύμμετροι αριθμοί.

index number: αριθμοδείκτης.

information number: πληροφοριακός αριθμός.

integer number: ακέραιος αριθμός.

irrational number: άρρητος αριθμός.

natural number: φυσικός αριθμός.

negative number: αρνητικός αριθμός.  
octal number system: οκταδικό σύστημα αριθμών.  
odd number: περιττός αριθμός.  
opposite numbers: αντίθετοι αριθμοί.  
ordinal number: διατακτικός αριθμός.  
perfect number: τέλειος αριθμός.  
polygonal numbers: πολυγωνικοί αριθμοί.  
positive number: θετικός αριθμός.  
prime number: πρώτος αριθμός.  
prime number theorem: θεώρημα πρώτων αριθμών.  
random numbers: τυχαίοι αριθμοί.  
random sampling numbers: τυχαίοι αριθμοί δειγματοληψίας.  
rational number: ρητός αριθμός.  
real number: πραγματικός αριθμός.  
real number system: σύστημα των πραγματικών αριθμών.  
sampling numbers: αριθμοί δειγματοληψίας.  
serial number: αύξων αριθμός.  
square numbers: τετραγωνικοί αριθμοί.  
strictly negative number: γνήσια ή αυστηρά αρνητικός αριθμός.  
strictly positive number: γνήσια ή αυστηρά θετικός αριθμός.  
wave number: κυματαριθμός.

**numbering:** αρίθμηση.  
global numbering: καθολική αρίθμηση.  
local numbering: τοπική αρίθμηση.

**numerable:** αριθμήσιμος (συν. denumerable).  
numerable set: αριθμήσιμο σύνολο.

**numeral:** αριθμός, αριθμητικός, (αριθμητικό) ψηφίο.  
arabic numerals: αραβικοί αριθμοί.  
roman numerals: ρωμαϊκοί αριθμοί.

**numerate:** αριθμώ.  
**numerated:** αριθμημένος.  
numerated set: ασθενώς περιγράψιμο σύνολο (συν. weakly representable set).

**numeration:** αρίθμηση.  
**numerator:** αριθμητής.  
**numeric:** αριθμητικός.  
**numerical:** αριθμητικός.  
numerical analysis: αριθμητική ανάλυση.  
numerical calculation: αριθμητικός υπολογισμός.  
numerical data: αριθμητικά δεδομένα.  
numerical differentiation: αριθμητική παραγωγήιση.  
numerical expression: αριθμητική παράσταση.  
numerical instability: αριθμητική αστάθεια.  
numerical integration: αριθμητική ολοκλήρωση.

numerical integrator: αριθμητικός ολοκληρωτής.  
numerical linear algebra: αριθμητική γραμμική άλγεβρα.  
numerical method: αριθμητική μέθοδος.  
numerical quantifier: αριθμητικός (υπαρξιακός) ποσοδείκτης.  
numerical results: αριθμητικά αποτελέσματα.  
numerical simulation: αριθμητική προσομοίωση.  
numerical solution: αριθμητική λύση.  
numerical stability: αριθμητική ευστάθεια.  
numerical value: αριθμητική τιμή.

**numerically:** αριθμητικά.  
numerically stable: αριθμητικά ευσταθής.

**numerics:** αριθμητικοί υπολογισμοί.

## O

**ODE** (ordinary differential equation): συνήθης διαφορική εξίσωση (ΣΔΕ).

**OR** (overrelaxation): υπερχαλάρωση.

Jacobi OR: υπερχαλάρωση του Jacobi.

**object:** αντικείμενο.

object function: συνάρτηση αντικειμένων.

object lens: αντικειμενικός φακός.

object oriented: αντικειμενοστρεφής.

object-oriented method: αντικειμενοστρεφής μέθοδος.

object product: γινόμενο αντικειμένων.

free object: ελεύθερο αντικείμενο.

free-object functor: συναρτητής ελεύθερων αντικειμένων.

zero object: μηδενικό αντικείμενο.

**objective:** αντικειμενικός.

objective function: αντικειμενική συνάρτηση.

**oblate:** γεωειδής, πεπλατυσμένος.

oblate spheroid: γεωειδές ή πεπλατυσμένο σφαιροειδές.

oblate spheroidal coordinates: πεπλατυσμένες ή γεωειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.

**oblique:** πλάγιος, λοξός, κεκλιμένος.

oblique asymptote: πλάγια ασύμπτωτη.

oblique collision: πλάγια χρούση.

oblique cone: πλάγιος κώνος.

**oblique coordinates:** πλάγιες συντεταγμένες.  
**oblique line:** πλάγια γραμμή.  
**oblique prism:** πλάγιο πρίσμα.  
**oblique section:** πλάγια τομή.  
**oblique triangle:** μη ορθογώνιο τρίγωνο.  
**oblique view:** πλάγια όψη.

**obliquity:** λοξότητα, λόξωση, πλαγιότητα, κλίση.  
**obliquity of the ecliptic:** λόξωση της εκλειπτικής.  
**obliquity factor:** παράγοντας κλίσης (οπτική).

**oblivious:** επιλήσμων.  
**oblivious algorithm:** επιλήσμων ή τυφλός αλγόριθμος.

**oblong:** επιμήκης, επίμηκες σχήμα.  
**observation:** παρατήρηση.  
**observatory:** αστροσκοπείο, παρατηρητήριο.  
**observe:** παρατηρώ.  
**observed:** παρατηρηθείς, παρατηρούμενος.  
**observed frequency:** παρατηρούμενη συχνότητα.

**observer:** παρατηρητής.  
**obstacle:** εμπόδιο.  
**obstruction:** έμφραξη (Τοπολ.).  
**obstruction theory:** θεωρία εμφράξεων.

**obtuse:** αμβλύς, αμβλειγώνιος.  
**obtuse angle:** αμβλεία γωνία.  
**obtuse triangle:** αμβλυγώνιο τρίγωνο.

**occupied:** κατειλημμένος.  
**occupy:** καταλαμβάνω.  
**occupancy:** κατάληψη.  
**sequential occupancy distributions:** κατανομές ακολουθιακής κατάληψης.

**occur:** συμβαίνω, εμφανίζομαι.  
**occurrence:** εμφάνιση.  
**bounded occurrence:** δεσμευμένη εμφάνιση.  
**free occurrence:** ελεύθερη εμφάνιση.  
**negative occurrence of a quantifier:** αρνητική εμφάνιση ποσοδείκτη.  
**positive occurrence of a quantifier:** θετική εμφάνιση ποσοδείκτη.

**octad:** οχτάδα.  
**octagon:** οχτάγωνο.  
**octahedral:** οχτάεδρος, οχταεδρικός.

**octahedron** (pl. octahedrons or octahedra): οκτάεδρο.  
regular octahedron: κανονικό ή ομαλό οκτάεδρο.  
truncated octahedron: αποκομμένο ή κόλουρο οκτάεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι τετράγωνα και κανονικά εξάγωνα).

**octal**: οκταδικός. Συν. octonary.  
octal number system: οκταδικό σύστημα αριθμών.

**octant**: οκτημόριο.

**octonary**: οκταδικός. Συν. octal.

**ocular**: προσοφθάλμιος.

**odd**: περιττός. Σε μερικά βιβλία, μονός.

odd extension: περιττή επέκταση.

odd function: περιττή συνάρτηση.

odd number: περιττός αριθμός.

odd permutation: περιττή μετάθεση.

odd quantifier: περιττός ποσοδείκτης.

**off**: από, μακριά.

**off-diagonal**: εκτός διαγωνίου.

odd-diagonal matrix: πίνακας του οποίου τα διαγώνια στοιχεία είναι μηδέν.

**offset**: αντισταθμίζω.

**ogdoad**: οκτάδα (συν. octad).

**ogival**: αψιδωτός, έχων την μορφή του γραφήματος της αθροιστικής κατανομής συχνοτήτων (cumulative frequency distribution).

**ogive**: αψίδα, το γράφημα της αθροιστικής κατανομής συχνοτήτων (cumulative frequency distribution).

**once**: άπαξ, μία φορά.

**one**: ένας, ένα (στην αριθμητική).

**one-dimensional**: μονοδιάστατος.

one-dimensional space: μονοδιάστατος χώρος.

**one-dimensionality**: το μονοδιάστατο.

**one-norm**: ένα-νόρμα.

**one-parameter**: μονοπαραμετρικός.

one-parameter family: μονοπαραμετρική οικογένεια.

**one-place**: μιας θέσης.

**one-sided**: μονόπλευρος.

one-sided hypothesis: μονόπλευρη υπόθεση.

one-sided surface: μονόπλευρη επιφάνεια.

**one-step**: μονοβηματικός.

one-step method: μονοβηματική μέθοδος.

**one-tailed:** μονόπλευρος.

one-tailed test: μονόπλευρος έλεγχος.

**one-to-one:** ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη ή ερριπτική (injective). Σε μερικά βιβλία, ένεση (injection)!

one-to-one function: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη ή ερριπτική (bijective) συνάρτηση.

one-to-one mapping: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη ή ερριπτική (bijective) απεικόνιση.

one-to-one transformation: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντος ή αμφιμονότιμος μετασχηματισμός.

one-to-one and onto: ένα προς ένα και επί ή αμφιμονοσήμαντη και επί ή αμφιμονότιμη και επί ή αμφιερριπτική (bijective). Σε μερικά βιβλία, αμφίεση (bijection)! Προσοχή: σε κάποια βιβλία, χρησιμοποιείται λανθασμένα ο όρος αμφιμονοσήμαντη (χωρίς το επί).

one-to-one correspondence: αντιστοιχία ένα προς ένα, αμφιμονοσήμαντη ή αμφιμονότιμη αντιστοιχία.

**one-way:** μιας κατεύθυνσης, μονοκατευθυντικός, μονόδρομος.

one-way method: μονοκατευθυντική μέθοδος.

one-way wave: μονοκατευθυντικό κύμα.

**one-valued:** μονότιμος.

one-valued function: μονότιμη συνάρτηση.

**onto:** επί.

onto function: συνάρτηση επί ή επιερριπτική (surjective) συνάρτηση. Σε μερικά βιβλία, έφεση (surjection)!

one-to-one and onto: βλ. one-to-one.

**opaque:** αδιαφανής.

**open:** ανοικτός.

open ball: ανοικτή μπάλα.

open cover: ανοικτή κάλυψη.

open covering: ανοικτή κάλυψη.

open curve: ανοικτή καμπύλη.

open form: ανοικτή μορφή.

open formula: ανοικτός τύπος.

open function: ανοικτή συνάρτηση.

open integration formulas: ανοικτοί τύποι (αριθμητικής) ολοκλήρωσης.

open interval: ανοικτό διάστημα.

open mapping: ανοικτή απεικόνιση.

open mapping theorem: θεώρημα ανοικτής απεικόνισης.

open neighborhood: ανοικτή περιοχή.

open region: ανοικτός τόπος, ανοικτό χωρίο.

open set: ανοικτό σύνολο.

open sphere: ανοικτή σφαίρα.

open surface: ανοικτή επιφάνεια.

**operation:** πράξη, μετασχηματισμός, δράση, επιχείρηση.

arithmetic operation: αριθμητική πράξη.

binary operation: διμελής πράξη.

column operation: πράξη ή μετασχηματισμός στηλών.



elementary operation: στοιχειώδης πράξη ή μετασχηματισμός (transformation).  
elementary column operation: στοιχειώδης μετασχηματισμός στηλών.  
elementary row operation: στοιχειώδης μετασχηματισμός γραμμών.  
evolutionary operation: εξελικτική δράση.  
external operation: εξωτερική πράξη.  
floating operation: πράξη κινητής υποδιαστολής.  
internal operation: εσωτερική πράξη.  
nullary operation: μηδενική πράξη.  
opposite (binary) operation: αντίθετη (διμελής) πράξη.  
row operation: πράξη ή μετασχηματισμός γραμμών.  
ternary operation: τριμελής πράξη.  
unary operation: μονομελής πράξη.

**operational:** επιχειρησιακός.  
operational research: επιχειρησιακή έρευνα.

**operator:** τελεστής.  
backward difference operator: τελεστής της προς τα πίσω ή της ανάντη διαφοράς.  
biharmonic operator: διαρμονικός τελεστής.  
bounded operator: φραγμένος τελεστής.  
continuous operator: συνεχής τελεστής.  
contractive operator: συστολικός τελεστής.  
del operator: (τελεστής) ανάδελτα.  
derivative operator: τελεστής παραγωγίσεως.  
diagonal operator: διαγώνιος τελεστής.  
differential operator: διαφορικός τελεστής.  
Hermitian operator: ερμιτιανός τελεστής.  
identity operator: ταυτοτικός τελεστής.  
interpolation operator: τελεστής παρεμβολής.  
inverse operator: αντίστροφος τελεστής.  
iteration operator: τελεστής επανάληψης.  
linear operator: γραμμικός τελεστής.  
Laplace operator: τελεστής του Laplace, λαπλασιανός τελεστής, λαπλασιανή.  
non-singular operator: μη ιδιάζων ή ομαλός τελεστής.  
normal operator: κάθετος τελεστής.  
partial differential operator: μερικός διαφορικός τελεστής ή τελεστής με μερικές παραγώγους.  
positive definite operator: θετικά ορισμένος τελεστής.  
projection operator: τελεστής προβολής.  
pseudoinverse operator: ψευδοαντίστροφος τελεστής.  
self-adjoint operator: αυτοπροσαρτημένος ή αυτοσυζυγής τελεστής.  
singular operator: ιδιάζων τελεστής.  
Sturm-Liouville operator: τελεστής Sturm-Liouville.  
symmetric operator: συμμετρικός τελεστής.  
wave operator: κυματικός τελεστής.

**opposite:** αντίθετος, απέναντι.  
opposite angles: κατάκορυφή γωνίες.  
opposite category: αντίθετη ή δυϊκή (dual) κατηγορία.  
opposite elements: αντίθετα στοιχεία.

opposite numbers: αντίθετοι αριθμοί.  
opposite (binary) operation: αντίθετη (διμελής) πράξη.  
opposite ring: αντίθετος δακτύλιος.  
opposite side (to an angle): απέναντι πλευρά (σε γωνία τριγώνου).  
opposite sides: απέναντι πλευρές.  
opposite vectors: αντίθετα διανύσματα.

**opposition:** αντίθεση, αντιζυγία.

**optic:** οπτικός.

optic axis: οπτικός άξονας.

**optical:** οπτικός.

optical field: οπτικό πεδίο.

optical path: οπτικός δρόμος.

optical path length: μήκος οπτικού δρόμου.

**optics:** οπτική.

fiber optics: οπτική των ινωδών αγωγών.

geometrical optics: γεωμετρική οπτική.

**optima:** βλ. optimum.

**optimal:** βέλτιστος.

optimal control: βέλτιστος έλεγχος.

optimal property: βέλτιστη ιδιότητα.

**optimality:** βελτιστότητα.

**optimistic:** αισιόδοξος, οπтимιστικός.

**optimization:** βελτιστοποίηση, αριστοποίηση.

optimization problem: πρόβλημα βελτιστοποίησης.

optimization technique: μέθοδος βελτιστοποίησης.

adaptive optimization: αναπροσαρμοστική βελτιστοποίηση.

combinatorial optimization: συνδυαστική βελτιστοποίηση.

convex optimization: κυρτή βελτιστοποίηση.

equilibrium optimization: βελτιστοποίηση ισορροπίας.

global optimization: καθολική βελτιστοποίηση.

linear optimization: γραμμική βελτιστοποίηση.

multi-level optimization: μη γραμμική βελτιστοποίηση.

non-linear optimization: μη γραμμική βελτιστοποίηση.

stochastic optimization: στοχαστική βελτιστοποίηση.

structural optimization: δομική βελτιστοποίηση.

**optimize:** βελτιστοποιώ, αριστοποιώ.

**optimizer:** βελτιστοποιητής.

**optimum** (pl. **optima**): βέλτιστος, άριστος, βέλτιστη τιμή.

**option:** επιλογή, προαίρεση.

**optional:** προαιρετικός.

**orbit:** τροχιά.

**orbital:** τροχιακός, πλανητικός.

**order:** τάξη, διάταξη.

ascending order: ανιούσα τάξη.

continuity order: τάξη συνέχειας.

convergence order: τάξη σύγκλισης.

descending order: κατιούσα τάξη.

first order: πρώτη τάξη.

first-order differential equation: διαφορική εξίσωση πρώτης τάξης.

higher order terms: όροι ανώτερης τάξης.

inverse order: αντίστροφη διάταξη.

lexicographic order: λεξικογραφική ή αλφαβητική διάταξη.

natural order: φυσική διάταξη.

normal order: κανονική διάταξη.

isomorphism order: τάξη ισομορφισμού.

partial order: μερική διάταξη.

random order: τυχαία διάταξη.

rank order: διάταξη βαθμού.

second order: δεύτερη τάξη.

second-order differential equation: διαφορική εξίσωση δεύτερης τάξης.

total order: ολική διάταξη.

**ordered:** διατεταγμένος.

ordered basis: διατεταγμένη βάση.

ordered n-tuple: διατεταγμένη νιάδα.

ordered pair: διατεταγμένο ζεύγος.

ordered quadruple: διατεταγμένη τετράδα.

ordered quintuple: διατεταγμένη πεντάδα.

ordered sample: διατεταγμένο δείγμα.

ordered sequence: διατεταγμένη ακολουθία.

ordered sextuple: διατεταγμένη εξάδα.

ordered triple: διατεταγμένη τριάδα.

ordered triplet: διατεταγμένη τριάδα.

simply ordered: απλά διατεταγμένος.

well-ordered set: καλώς διατεταγμένο σύνολο.

**ordering:** διάταξη.

well ordering principle: αρχή της καλής διάταξης.

**ordinal:** διατακτικός αριθμός, διατακτικός.

ordinal number: διατακτικός αριθμός.

infinite ordinal: άπειρος διατακτικός (αριθμός).

**ordinary:** συνήθης, κανονικός, τακτικός.

ordinary differential equation (ODE): συνήθης διαφορική εξίσωση (ΣΔΕ).

ordinary point: ομαλό σημείο.

**ordinate:** τεταγμένη.

**orient:** προσανατολίζω.

**orientable:** προσανατολίσιμος.

orientable surface: προσανατολίσιμη επιφάνεια.

**orientation:** προσανατολισμός.

negative orientation: αρνητικός προσανατολισμός.

positive orientation: θετικός προσανατολισμός.

**oriented:** προσανατολισμένος.

oriented basis: προσανατολισμένη βάση.

oriented curve: προσανατολισμένη καμπύλη.

oriented surface: προσανατολισμένη επιφάνεια.

object oriented: αντικειμενοστρεφής.

**origin:** αρχή.

**orthocenter:** ορθόκεντρο.

**orthogonal:** ορθογώνιος, κάθετος.

orthogonal basis: ορθογώνια βάση.

orthogonal complement: ορθογώνιο συμπλήρωμα.

orthogonal coordinates: ορθογώνιες συντεταγμένες.

orthogonal curvilinear coordinates: ορθογώνιες καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.

orthogonal families: ορθογώνιες οικογένειες.

orthogonal functions: ορθογώνιες συναρτήσεις.

orthogonal matrix: ορθογώνιος πίνακας.

orthogonal polynomials: ορθογώνια πολυώνυμα.

orthogonal projection: ορθογώνια προβολή.

orthogonal set: ορθογώνιο σύνολο.

orthogonal similarity: ορθογώνια ομοιότητα.

orthogonal trajectories: ορθογώνιες τροχιές.

orthogonal transformation: ορθογώνιος μετασχηματισμός.

orthogonal vectors: ορθογώνια ή κάθετα διανύσματα.

**orthogonality:** ορθογωνιότητα.

orthogonality-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα την ορθογωνιότητα.

**orthogonally:** ορθογώνια.

orthogonally similar: ορθογώνια όμοιοι.

orthogonally similar matrices: ορθογώνια όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).

**orthographic:** ορθογραφικός, ορθογώνιος (συν. orthogonal).

orthographic projection: ορθογραφική ή ορθογώνια προβολή.

**orthomorphic:** ορθόμορφος.

orthomorphic projection: ορθόμορφη προβολή.

**orthonormal:** ορθοκανονικός.

orthonormal basis: ορθοκανονική βάση.

orthonormal frame: ορθοκανονικό πλαίσιο.  
orthonormal functions: ορθοκανονικές συναρτήσεις.  
orthonormal set: ορθοκανονικό σύνολο.  
orthonormal vectors: ορθοκανονικά διανύσματα.

**orthonormalization:** ορθοκανονικοποίηση.

Gram-Schmidt orthonormalization process: μέθοδος ορθοκανονικοποίησης των Gram-Schmidt.

**orthonormalize:** ορθοκανονικοποιώ.

**orthonormalized:** ορθοκανονικοποιημένος.

**orthotropic:** ορθότροπος, ορθοτροπικός.

**oscillating:** ταλαντευόμενος.

oscillating permutation: ταλαντευόμενη μετάθεση.

**oscillation:** ταλάντωση, κύμανση.

constrained oscillation: εξαναγκασμένη ταλάντωση.

forced oscillation: εξαναγκασμένη ταλάντωση (συν. forced vibration).

self-sustained oscillations: έμμονες ή αυτοσυντηρούμενες ταλαντώσεις.

spurious oscillation: πλασματική ταλάντωση.

stable oscillations: ευσταθείς ταλαντώσεις.

**oscillator:** ταλαντωτής.

anharmonic oscillator: αναρμονικός ταλαντωτής.

coupled oscillator: συζευγμένος ταλαντωτής.

damped harmonic oscillator: αρμονικός ταλαντωτής με απόσβεση, αποσβηνόμενος αρμονικός ταλαντωτής.

harmonic oscillator: αρμονικός ταλαντωτής.

linear harmonic oscillator: γραμμικός αρμονικός ταλαντωτής.

simple harmonic oscillator: απλός αρμονικός ταλαντωτής.

**oscillatory:** ταλαντευόμενος.

oscillatory damped motion: ταλαντευόμενη κίνηση με απόσβεση.

oscillatory solution: ταλαντευόμενη λύση.

**osculating:** εγγύτατος, εφαπτόμενος.

osculating circle: εγγύτατος κύκλος.

osculating paraboloid: εγγύτατο παραβολοειδές.

osculating plane: εγγύτατο επίπεδο.

osculating polynomial: εφαπτόμενο πολυώνυμο.

osculating sphere: εγγύτατη σφαίρα.

**Ostrogradsky, M.V.** (1801-1862).

Gauss-Ostrogradsky theorem: θεώρημα των Gauss-Ostrogradsky, θεώρημα του Gauss, θεώρημα απόκλισης (divergence theorem).

**out:** έξω.

**outer:** εξωτερικός.

outer function: εξωτερική συνάρτηση.

**outer problem:** εξωτερικό πρόβλημα.

**outer product:** διανυσματικό ή εξωτερικό γινόμενο (συν. cross ή vector product).

**outflow:** εκροή.

**outgoing:** εξερχόμενος.

**outline:** περίγραμμα, περίμετρος, κύρια σημεία, περίληψη.

**output:** έξοδος, εξαγόμενο, απάντηση, απόδοση.

**output language:** γλώσσα εξόδου.

**output statement:** εντολή εξόδου.

**outward:** προς τα έξω.

**oval:** ωοειδής.

**oval of Cassini:** ωοειδής του Cassini.

**overall:** συνολικός.

**overconvergence:** υπερσύγκλιση (σειράς).

**overdamped:** ταχέως αποσβηνόμενος, με ταχεία απόσβεση.

**overdamped motion:** κίνηση με ταχεία απόσβεση.

**overdamping:** υπεραπόσβεση.

**overdetermined:** υπερακαθορισμένος, υπερπροσδιορισμένος.

**overdetermined system:** υπερακαθορισμένο σύστημα.

**overflow:** υπερχείλιση, υπερπλήρωση.

**overflow error:** σφάλμα υπερχείλισης.

**overlap:** αλληλεπικαλύπτω.

**overlapping:** αλληλεπικάλυψη, αλληλεπικαλυπτόμενος, επικαλυπτόμενος.

**overlapping domain decomposition:** διαχωρισμός ή διαμερισμός επικαλυπτόμενων χωρίων.

**overlapping intervals:** αλληλεπικαλυπτόμενα διαστήματα.

**overloading:** υπερφόρτιση.

**overrelaxation:** υπερχαλάρωση.

**overrelaxation method:** μέθοδος υπερχαλάρωσης.

**successive overrelaxation method:** μέθοδος διαδοχικής υπερχαλάρωσης.

**overtones:** ανώτερες αρμονικές, υπέρτοννοι.

**ovoid:** ωοειδής.

**Cartesian ovoid:** καρτεσιανό ωοειδής.

# P

**PDE** (partial differential equation): μερική διαφορική εξίσωση (ΜΔΕ) ή διαφορική εξίσωση με μερικές παραγώγους.

**p.g.f.** (probability generating function): πιθανογεννήτρια συνάρτηση.

**pp.:** σελίδες (pages).

**p.p.m.** (parts per million): μέρη ανά εκατομμύριο.

**pair:** ζεύγος, δυάδα.

pair of dice: ζάρια.

adjoint pair: συζυγές ή προσαρτημένο ζεύγος.

dual pair: δυϊκό ζεύγος.

imaginary pair: φανταστικό ζεύγος.

ordered pair: διατεταγμένο ζεύγος.

**pairwise:** κατα ζεύγη.

pairwise orthogonal: κατά ζεύγη ορθογώνιοι.

**Pappus, (-).**

Pappus's theorem: θεώρημα του Pappus.

**paraanalytic:** παρααναλυτικός.

**parabola:** παραβολή.

cubical parabola: κυβική παραβολή.

semicubical parabola: ημικυβική παραβολή.

vertex of a parabola: κορυφή παραβολής.

**parabolic (-al):** παραβολικός.

parabolic arc: παραβολικό τόξο.

parabolic cylinder: παραβολικός κύλινδρος.

parabolic cylindrical coordinates: παραβολικές κυλινδρικές συντεταγμένες.

parabolic equation: παραβολική εξίσωση.

parabolic point: παραβολικό σημείο.

parabolic problem: παραβολικό πρόβλημα.

parabolic system: παραβολικό σύστημα.

**parabolization:** παραβολικοποίηση.

**parabolize:** παραβολικοποιώ.

**parabolized:** παραβολικοποιημένος.

**paraboloid:** παραβολοειδές.

paraboloid of revolution: παραβολοειδές εκ περιστροφής.

elliptic paraboloid: ελλειπτικό παραβολοειδές.  
hyperbolic paraboloid: υπερβολικό παραβολοειδές.  
osculating paraboloid: εγγύτατο παραβολοειδές.

**paraboloidal:** παραβολοειδής.  
**paraboloidal coordinates:** παραβολοειδείς συντεταγμένες.

**parachute:** αλεξίπτωτο.

**paracompact:** παρασυμπαγής.  
**paracompact space:** παρασυμπαγής χώρος.

**paraconvex:** παράκυρτος.  
**paracompact group:** παράκυρτη ομάδα.  
**paracompact set:** παράκυρτο σύνολο.

**paradigm:** παράδειγμα.  
**paradigmatic:** παραδειγματικός.  
**paradox:** παράδοξο.  
**logical paradox:** λογικό παράδοξο.

**parallactic:** παραλλακτικός.  
**parallactic angle:** παραλλακτική γωνία.

**parallax:** παράλλαξη.  
**geodesic parallax:** γαιωδειακή παράλλαξη.  
**parallax in altitude:** καθ' ύψος παράλλαξη.

**parallel:** παράλληλος.  
**parallel axes theorem:** θεώρημα των παράλληλων αξόνων.  
**parallel code:** παράλληλος κώδικας.  
**parallel computation:** παράλληλος υπολογισμός.  
**parallel computer:** παράλληλος υπολογιστής.  
**parallel processing:** παράλληλη επεξεργασία.  
**parallel solver:** παράλληλος επιλυτής.  
**parallel vectors:** παράλληλα διανύσματα.

**parallelepiped:** παραλληλεπίπεδο.  
**rectangular parallelepiped:** ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο. Συν. κυβοειδές (cuboid).

**parallelepipedal:** παραλληλεπίπεδος.  
**parallelism:** παραλληλισμός.  
**parallelizable:** παραλληλοποιήσιμος.  
**parallelizable method:** παραλληλοποιήσιμη μέθοδος.

**parallelize:** παραλληλοποιώ (π.χ. αλγόριθμο).



**parallelogram:** παραλληλόγραμμο.  
**parallelogram law:** νόμος του παραλληλογράμμου.

**parallelepiped:** παραλληλεπίπεδο. Συν. **parallelepiped.**

**parallelotope:** παραλληλότοπο.

**parameter:** παράμετρος.

**parameter curve:** παραμετρική καμπύλη.

**parameter space:** παραμετρικός χώρος.

**change of parameter:** αλλαγή παραμέτρου.

**method of variation of parameters:** μέθοδος της μεταβολής των σταθερών.

**natural parameter:** φυσική παράμετρος.

**non-centrality parameter:** παράμετρος εκκεντρότητας.

**structural parameter:** δομική παράμετρος.

**translation parameter:** παράμετρος μεταφοράς.

**parameterization:** παραμετρικοποίηση.

**parameterize:** παραμετρικοποιώ.

**parameterized:** παραμετρικοποιημένος.

**parametric:** παραμετρικός.

**parametric equation:** παραμετρική εξίσωση.

**parametric representation:** κανονική παράσταση.

**parametrically:** παραμετρικά.

**parametrize:** παραμετρικοποιώ.

**smoothly parametrized:** ομαλά παραμετρικοποιημένος.

**parametrization:** παραμετρικοποίηση.

**paraxial:** παραξονικός.

**paraxial ray:** παραξονική ακτίνα.

**parenthesis pl. parentheses:** παρένθεση.

**parentheses bijection:** αμφιμονοσήμαντη και επί συνα΄ρτηση παρενθέσεων.

**balanced parentheses:** ισορροπημένες παρενθέσεις (πληροφορική), κανονική αντιστοιχία ανάμεσα σε αριστερές και δεξιές παρενθέσεις.

**parity:** ισοτιμία, ισότητα.

**parity digit:** ψηφίο ισοτιμίας.

**even parity:** άρτια ισοτιμία.

**permutation parity:** ισοτιμία μεταθέσεως.

**parse:** αναλύω ή ετυμολογώ μια λέξη.

**parse tree:** συντακτικό δέντρο (πληροφορική).

**height of a parse tree:** ύψος συντακτικού δέντρου (πληροφορική).

**leaf of a parse tree:** φύλλο συντακτικού δέντρου.

**node of a parse tree:** κόμβος συντακτικού δέντρου.

**parser:** συντακτικός αναλυτής (πληροφορική).

bottom-up parser: συντακτικός αναλυτής από κάτω προς τα πάνω.

top-down parser: συντακτικός αναλυτής από πάνω προς τα κάτω.

**Parseval, (-)**

Parseval's identity: ταυτότητα του Parseval.

**parsing:** συντακτική ανάλυση (πληροφορική).

**part:** μέρος, μέλος, τμήμα.

analytic part: αναλυτικό μέρος.

imaginary part: φανταστικό μέρος.

integration by parts: ολοκλήρωση κατά μέλη ή κατά παράγοντες, παραγοντική ολοκλήρωση.

negative part: αρνητικό μέρος.

principal part: πρωτεύον μέρος.

proportional parts: ανάλογα μέρη.

real part: πραγματικό μέρος.

secondary part: δευτερεύον μέρος.

summation by parts: πρόσθεση κατά μέλη ή κατά παράγοντες.

**partial:** μερικός.

partial association: μερική συσχέτιση ή σύνδεση.

partial autocorrelation: μερική αυτοσυσχέτιση.

partial confounding: μερική σύμμιξη.

partial contingency: μερική συνάφεια.

partial correlation: μερική συσχέτιση.

partial derivative: μερική παράγωγος.

partial differential equation (PDE): μερική διαφορική εξίσωση (ΜΔΕ) ή διαφορική εξίσωση με μερικές παραγώγους.

partial differential operator: μερικός διαφορικός τελεστής ή τελεστής με μερικές παραγώγους.

partial fraction: μερικό ή απλό κλάσμα.

partial fraction decomposition: ανάλυση σε μερικά ή απλά κλάσματα.

partial fraction expansion: ανάπτυγμα σε μερικά ή απλά κλάσματα.

partial order: μερική διάταξη.

partial pivoting: μερική οδήγηση.

partial recursive functions: μερικές αναδρομικές συναρτήσεις.

partial regression: μερική παλινδρομηση.

partial replacement: μερική επανάθεση.

partial sum: μερικό άθροισμα.

expansion in partial fractions: ανάπτυγμα σε απλά κλάσματα.

**partially:** μερικώς.

**particle:** σωματίδιο, σωματίο.

**particular:** μερικός, ιδιαίτερος, χαρακτηριστικός.

particular solution: μερική λύση.

**particulate:** σωματιδιακός.

**partition:** διαμέριση, διαμερισμός, μερισμός, χωρισμός, διαμερίζω, χωρίζω, δικτίωση, καταμερισμός.

partition principle: αρχή της διαμέρισης.

uniform partition: ομοιόμορφος διαμερισμός.

**partitionable:** διαμερίσιμος.

partitionable set: διαμερίσιμο σύνολο.

**partitioned:** διαμερισμένος.

partitioned matrix: σύνθετος πίνακας (συν. block matrix).

**partitioning:** διαμερισμός, μερισμός.

**partitive:** διαμεριστικός, μεριστικός, χωριστικός.

**Pascal, (-)**

Pascal's triangle: τρίγωνο του Pascal:

				1						
				1		1				
			1		2		1			
		1		3		3		1		
	1		4		6		4		1	
1		5		10		10		5		1

**pass:** περνώ.

**passage:** διάβαση.

first passage time: χρόνος πρώτης διάβασης.

**past:** παρελθόν.

absolute past: απόλυτο παρελθόν.

**patch:** τμήμα.

**path:** δρόμος, διαδρομή, μονοπάτι.

path coefficients: διαδρομικοί συντελεστές.

path of integration: τόξο ολοκλήρωσης.

**pattern:** μοτίβο, σχήμα, σχέδιο, μορφή, υπόδειγμα, εικόνα, περίγραμμα.

pattern function: συνάρτηση μορφής.

flow pattern: μορφή ροής.

**patterned:** μορφοποιημένος.

**payoff:** εξόφληση, αποπληρωμή.

payoff matrix: πίνακας εξόφλησης.

**peak:** κορυφή.

**Peano, .**

Peano curve: καμπύλη του Peano.

Peano kernel: πυρήνας Peano.

**pedal:** ποδικός.

pedal curve: ποδική καμπύλη.

pedal equation: ποδική εξίσωση.  
pedal line: ποδική γραμμή ή γραμμή Simpson (Simpson's line).

**penalty:** ποινή.  
penalty method: μέθοδος ποινής.

**pencil:** δέσμη.  
pencil of circles: δέσμη κύκλων.  
pencil of lines: δέσμη ευθειών.  
concentric pencils: ομόκεντρες δέσμες.

**penduli:** βλ. pendulum.

**pendulum** (pl. **penduli**): εκκρεμές.  
double pendulum: διπλό εκκρεμές.  
compound pendulum: σύνθετο εκκρεμές.  
conical pendulum: κωνικό εκκρεμές.  
coupled pendulum: συζευγμένο εκκρεμές.  
cycloid pendulum: κυκλοειδές εκκρεμές.  
Foucault pendulum: εκκρεμές του Foucault.  
simple pendulum: απλό εκκρεμές.

**penetration:** διείσδυση.  
penetration depth: βάθος διεισδύσεως.

**pentagon:** πεντάγωνο.

**pentagonal:** πενταγωνικός.  
pentagonal pyramid: πενταγωνική πυραμίδα.

**pentagram:** πεντάγραμμα, πεντάλφα.

**pentahedral:** πεντάεδρος, πενταεδρικός.

**pentahedron** (pl. **pentahedrons** or **pentahedra**): πεντάεδρο.

**penultimate:** παραλήγων, παραλήγουσα, προτελευταίος.

**per:** ανά, κατά, διά.  
per annum: κατ' έτος.  
per cent: επί τοις εκατό, εκατοστιαίος.  
per capita: κατ' άτομο, κατά κεφαλή.  
per diem: ανά ημέρα.  
per se: καθ' εαυτό.

**percent:** εκατοστιαίος, επί τοις εκατό.  
percent decrease: εκατοστιαία μείωση.  
percent error: εκατοστιαίο σφάλμα.  
percent increase: εκατοστιαία αύξηση.

**percentage:** εκατοστιαίος, αναλογία (επί τοις εκατό), εκατοστιαίο ποσοστό.  
percentage distribution: εκατοστιαία κατανομή.

percentage frequency: σχετική (επί τοις εκατό) συχνότητα.

**percentile:** εκατοστιαίος, επί τοις εκατό.

percentiles or percentile values: εκατοστιαίες τιμές.

**perception:** αντίληψη.

**percolation:** διήθηση.

**perform:** εκτελώ.

**performance:** επίδοση, εκτέλεση, απόδοση.

high performance computing: υπολογισμός υψηλής επίδοσης.

high performance network: δίκτυο υψηλής επίδοσης.

**perfect:** τέλειος, πλήρης.

perfect conductor: τέλειος αγωγός.

perfect linear correlation: πλήρης γραμμική συσχέτιση.

perfect number: τέλειος αριθμός.

perfect power: τέλεια δύναμη.

perfect square: τέλειο τετράγωνο.

**perfectly:** τέλεια.

perfectly elastic collision: τέλεια ελαστική κρούση.

perfectly matched layer: τέλεια συναρμοσμένο στρώμα.

**perigee:** περίγειο.

**perigon:** γωνία 360°, πλήρης γωνία. Συν. του round angle.

**perihelion:** περιήλιο.

**perimeter:** περίμετρος.

**perimetric:** περιμετρικός.

**period:** περίοδος.

idle period: νεκρή περίοδος.

primitive period: βασική περίοδος.

sidereal period: αστρική περίοδος.

spatial period: χωρική περίοδος.

**periodic:** περιοδικός.

periodic behavior: περιοδική συμπεριφορά.

periodic function: περιοδική συνάρτηση.

almost periodic: σχεδόν περιοδικός.

doubly periodic (function): διπλά περιοδική (συνάρτηση).

quasi-periodic: οιονεί περιοδικός.

**periodicity:** περιοδικότητα.

periodicity properties: ιδιότητες περιοδικότητας.

**periodogram:** περιόδγραμμα.

**periphery:** περιφέρεια.

**permanent:** μόνιμος, διαρκής.  
permanent magnet: μόνιμος μαγνήτης.  
permanent wave: μόνιμο κύμα.

**permanently:** μόνιμα.

**permeability:** διαπερατότητα, μαγνητική διαπερατότητα.

**permeable:** διαπερατός.

**permissible:** επιτρεπτός.

**permittivity:** διαπερατότητα, ηλεκτρική διαπερατότητα.  
electric permittivity: ηλεκτρική διαπερατότητα.

**permutation:** μετάθεση, διάταξη.

permutation group: ομάδα μετάθεσης.

permutation matrix: πίνακας μεταθέσεων.

permutation parity: ισοτιμία μεταθέσεως.

permutation symbol: σύμβολο μετάθεσης.

permutation test: μεταθετικός έλεγχος.

cyclic permutation: κυκλική μετάθεση.

circular permutation: κυκλική μετάθεση.

even permutation: άρτια μετάθεση.

odd permutation: περιττή μετάθεση.

oscillating permutation: ταλαντευόμενη μετάθεση.

**perpendicular:** κάθετος.

perpendicular axes theorem: θεώρημα των καθέτων αξόνων.

perpendicular bisector: μεσοκάθετος.

perpendicular lines: κάθετες γραμμές.

perpendicular planes: κάθετα επίπεδα.

perpendicular section: κάθετη τομή.

perpendicular vectors: κάθετα διανύσματα.

mutually perpendicular: μεταξύ τους κάθετοι.

**perpendicularity:** καθετότητα.

perpendicularity condition: συνθήκη καθετότητας.

**perpetual:** αέναος, διηνεχής.

perpetual motion: αέναη κίνηση.

**perpetuity:** διηνεχές, αιωνιότητα.

**perpetuum-mobile:** αικίνητο.

**persistence:** εμμονή.

**persistent:** έμμονος, επίμονος.

persistent state: έμμομη κατάσταση.

**perspective:** προοπτική, προοπτικός.

perspective geometry: προοπτική γεωμετρία.

perspective projection: προοπτική προβολή.  
axis of perspective: προοπτικός άξονας.

**persymmetric:** περισυμμετρικός.

persymmetric matrix: περισυμμετρικός πίνακας (πίνακας  $A$  που ικανοποιεί την  $A=RA^T R$ , όπου  $R$  τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι 1 στη δευτερεύουσα διαγώνιο και 0 αλλού).

**perturbation:** διαταραχή, πάρελξη πλανητών.

perturbation method: μέθοδος διαταραχών.

regular perturbation: κανονική διαταραχή.

regular perturbation method: μέθοδος κανονικών διαταραχών.

singular perturbation: ιδιάζουσα διαταραχή.

singular perturbation method: μέθοδος ιδιάζουσών διαταραχών.

**perturbative:** διαταρακτικός.

perturbative theory: διαταρακτική θεωρία.

**perturbed:** διαταραγμένος.

perturbed solution: διαταραγμένη λύση.

singularly perturbed: ιδιάζόντως ή ιδιόμορφα διαταραγμένος.

**Petrov, (-)**

Petrov-Galerkin method: μέθοδος Petrov-Galerkin.

**phase:** φάση.

phase angle: φασική γωνία, γωνία φάσης.

phase change: αλλαγή φάσης.

phase diagram: φασικό διάγραμμα, διάγραμμα φάσεων.

phase error: φασικό σφάλμα.

phase function: φασική συνάρτηση.

phase integral: φασικό ολοκλήρωμα, ολοκλήρωμα φάσης.

phase lag: υστέρηση φάσεως.

phase portrait: φασικό προρτρέτο ή διάγραμμα.

phase separation: διαχωρισμός φάσεων.

phase shift: μετατόπιση φάσεως.

phase space: φασικός χώρος, χώρος φάσεων.

phase spectrum: φασικό φάσμα.

phase transition: μετάβαση φάσης.

phase velocity: ταχύτητα φάσεως.

gas phase: αέρια φάση.

liquid phase: υγρή φάση.

single-phase: μονοφασικός.

solid phase: στερεά φάση.

stationary phase: στάσιμη φάση.

two-phase: διφασικός.

**phasic:** φασικός.

**phasor:** μιγαδικό διάνυσμα.

**phenomena:** φαινόμενα (βλ. phenomenon).

**phenomenological:** φαινομενολογικός.

**phenomenon** (pl. phenomena): φαινόμενο.

transport phenomena: φαινόμενα μεταφοράς.

**phi:**  $\phi$ .

phi coefficient: συντελεστής  $\phi$ .

**photon:** φωτόνιο.

**physical:** φυσικός.

physical interpretation: φυσική ερμηνεία.

physical law: φυσικός νόμος.

physical quantity: φυσικό μέγεθος.

**physics:** φυσική.

mathematical physics: μαθηματική φυσική.

**pictogram:** εικονόγραμμα.

**pictorial:** εικονογραφικός.

pictorial projection: εικονογραφική ή στερεογραφική προβολή.

**picture:** εικόνα.

**piece:** τμήμα, κομμάτι.

**piecewise:** τμηματικά, κατά τμήματα.

piecewise constant: κατά τμήματα σταθερός.

piecewise continuous: τμηματικά ή κατά τμήματα συνεχής.

piecewise continuous function: τμηματικά συνεχής συνάρτηση.

piecewise differentiable: τμηματικά παραγωγίσιμος.

piecewise function: κατά τμήματα ή τμηματικά ορισμένη συνάρτηση.

piecewise linear function: κατά τμήματα ή τμηματικά γραμμική συνάρτηση.

piecewise polynomials: κατά τμήματα πολυώνυμο, τμηματικά πολυώνυμο, splines.

piecewise regression: τμηματική παλινδρόμηση.

piecewise smooth: τμηματικά λείος.

piecewise smooth function: τμηματικά λεία συνάρτηση.

**pie diagram:** τομέογραμμα.

**pigeon hole:** περιστερώνας.

pigeon hole principle: αρχή του περιστερώνας.

**pilot:** πιλότος, πιλοτικός, καθοδηγητικός.

pilot survey: καθοδηγητική έρευνα, προκαταρκτική δημοσκόπηση.

**pistimetric:** πιστομετρικός.

pistimetric probability: πιστομετρική πιθανότητα.

**pitch:** βήμα έλικος ή κοχλία.



**pivot:** οδηγός.

  pivot (element): οδηγό στοιχείο.

  pivot point: οδηγό σημείο.

**pivotal:** οδηγός.

  pivotal column: οδηγούσα στήλη.

**pivoting:** οδήγηση.

  partial pivoting: μερική οδήγηση.

**pixel:** ψηφίδα, εικονίδιο.

**place:** τόπος, θέση, μέρος, θέτω, τοποθετώ.

  decimal place: δεκαδική θέση.

$k$ -place predicate: κατηγορήμα  $k$  θέσεων.

**placement:** τοποθέτηση.

**plactic:** πλακτικός.

  plactic monoid: πλακτικό μονοειδές.

**planar:** επίπεδος.

  planar point: επίπεδο σημείο.

**Planck's constant:** σταθερά του Planck.

**plane:** επίπεδο.

  plane analytic geometry: επίπεδη αναλυτική γεωμετρία.

  plane angle: επίπεδη γωνία.

  plane curve: επίπεδη καμπύλη.

  plane motion: επίπεδη κίνηση.

  plane of projection: επίπεδο προβολής.

  plane of symmetry: επίπεδο συμμετρίας.

  plane triangle: επίπεδο τρίγωνο.

  plane wave: επίπεδο κύμα.

  affine plane: συσχετισμένο επίπεδο.

  Cartesian plane: καρτεσιανό επίπεδο.

  complex plane: μιγαδικό επίπεδο.

  entire complex plane: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.

  extended complex plane: συμπληρωμένο ή επεκτεταμένο μιγαδικό επίπεδο.

  focal plane: εστιακό επίπεδο.

  half plane: ημιεπίπεδο.

  inclined plane: κεκλιμένο επίπεδο.

  invariable plane: αναλλοίωτο επίπεδο.

  isotropic plane: ισότροπο επίπεδο.

  normal plane: κάθετο επίπεδο.

  osculating plane: εγγύτατο επίπεδο.

  perpendicular planes: κάθετα επίπεδα.

  polar plane: πολικό επίπεδο.

  radical plane: ριζικό επίπεδο.

  rectifying plane: ευθειοποιό επίπεδο.

regression plane: επίπεδο παλινδρομήσεως.

tangent plane: εφαπτόμενο επίπεδο.

**planet:** πλανήτης.

**planetary:** πλανητικός.

**planimetric:** εμβαδομετρικός.

**plasma:** πλάσμα.

**plastic:** πλαστικός.

plastic deformation: πλαστική παραμόρφωση.

**plasticity:** πλαστικότητα.

**plate:** πλάκα, πλακίδιο.

flat plate: επίπεδη πλάκα.

**Platonic:** πλατωνικός, του Πλάτωνα.

Platonic polyhedra: πλατωνικά πολύεδρα (βλ. polyhedron).

Platonic solids: πλατωνικά σώματα (συν. Platonic polyhedra).

**platy-:** πλατυ- (πρόθεμα).

**platykurtosis:** πλατυκύρτωση.

**platykurtic:** πλατύκυρτος, πλατυκυρτωτικός.

platykurtic distribution: πλατύκυρτη κατανομή, κατανομή πλατυκύρτωσης.

**plausibility:** το εύλογο.

**plausible:** εύλογος.

**plot:** σχεδιάζω, κατασκευάζω γραφική παράσταση, σχεδιάγραμμα, γραφική παράσταση.

contour plot: διάγραμμα ισοϋψών.

**plus:** συν.

plus function: συνάρτηση συν.

plus sign: το συν, σύμβολο της πρόσθεσης.

**pocket:** τζέπη.

pocket test: σύντομος έλεγχος.

**Poincaré, Henri (1854-1922).**

Poincaré map: διάγραμμα Poincaré.

**point:** σημείο, υποδιαστολή.

point collocation: σημειακή ταξίθεσία ή ταξινόμηση.

point estimate: σημειακή εκτίμηση.

point estimator: σημειακή εκτιμήτρια. Σε μερικά βιβλία, σημειοεκτιμήτρια ή σημειοεκτιμητής.

point set: σημειοσύνολο.

point singularity: σημειακή ανωμαλία ή ιδιομορφία.

point source: σημειακή πηγή.

accumulation point: σημείο συσσωρεύσεως ή οριακό σημείο (συνώνυμο των όρων limit point και cluster

point).

accumulation point: σημείο συσσωρεύσεως ή οριακό σημείο.

bifurcation point: σημείο διακλάδωσης.

boundary point: συνοριακό σημείο.

branch point: σημείο διακλαδώσεως.

cluster point: σημείο συσσωρεύσεως ή οριακό σημείο (συνώνυμο των όρων accumulation point και limit point).

coincident points: ταυτιζόμενα σημεία.

collinear points: συνευθειακά σημεία.

collocation points: σημεία ταξιθεσίας ή ταξινόμησης.

conjugate points: συζυγή σημεία.

coplanar points: συνεπίπεδα σημεία.

critical point: κρίσιμο σημείο.

cuspid point: οξύ άκρο, σημείο ανάκαμψης.

cut off point: σημείο αποκοπής.

distinct points: διακεκριμένα σημεία.

end point: άκρο, ακραίο σημείο.

end points of an interval: άκρα διαστήματος.

equidistant points: ισαπέχοντα σημεία.

equilibrium point: σημείο ισορροπίας.

exterior point: εξωτερικό σημείο.

fixed point: σταθερό σημείο, ακίνητη υποδιαστολή.

fixed point theorem: θεώρημα σταθερού σημείου.

fixed-point variable: μεταβλητή ακίνητης υποδιαστολής.

floating point: κινητή υποδιαστολή.

floating-point variable: μεταβλητή κινητής υποδιαστολής.

focal point: εστιακό σημείο.

inflection point: σημείο καμπής.

initial point: αρχικό σημείο, αρχή (διανύσματος).

interior point: εσωτερικό σημείο.

invariant point: αναλλοίωτο ή αμετάβλητο σημείο.

irregular singular point: ουσιώδες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.

isodynamic points: ισοδυναμικά σημεία.

limit point: οριακό σημείο ή σημείο συσσωρεύσεως (συνώνυμο των όρων limit point και accumulation point).

nodal point: κομβικό σημείο.

ordinary point: ομαλό σημείο.

parabolic point: παραβολικό σημείο.

pivot point: οδηγό σημείο.

planar point: επίπεδο σημείο.

quantile point: ποσοστιαίο σημείο.

reference point: σημείο αναφοράς.

regular singular point: σύνηθες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.

saddle point: σαγματικό ή σαγμοειδές ή σαμαροειδές σημείο, σημείο σέλας.

singular point: ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο, ανωμαλία.

stagnation point: σημείο ανακοπής.

stationary point: στάσιμο σημείο.

terminal point: τελικό σημείο, πέρας (διανύσματος).

triple point: τριπλό σημείο.

turning point: σημείο καμπής.

**pointed:** σημειακός.

pointed ring: σημειακός δακτύλιος.

pointed set: σημειακό σύνολο.

**pointwise:** σημειακός, κατά σημεία.

pointwise binary operation: σημειακή διμελής πράξη.

pointwise convergence: σημειακή σύγκλιση.

pointwise convergent sequence: σημειακώς συγχλίνουσα ακολουθία.

pointwise product: σημειακό γινόμενο.

pointwise sum: σημειακό άθροισμα.

**Poisson, (-).**

Poisson bracket: αγκύλη Poisson

Poisson distribution: κατανομή (του) Poisson

Poisson equation: εξίσωση (του) Poisson

Poisson integral: ολοκλήρωμα (του) Poisson

Poisson ratio: λόγος (του) Poisson

Poisson summation formula: τύπος άθροισης του Poisson

hyper-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.

sub-Poisson distribution: υπο-Poisson κατανομή.

super-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.

**poker:** πόκερ.

**polar:** πολικός.

polar angle: πολική γωνία.

polar axis: πολικός άξονας.

polar coordinates: πολικές συντεταγμένες.

polar distance: πολική απόσταση.

polar equation: πολική εξίσωση.

polar factorization: πολική παραγοντοποίηση.

polar form (of a complex number): πολική μορφή (μιγαδικού αριθμού).

polar line: πολική γραμμή.

polar plane: πολικό επίπεδο.

polar tangent: πολική εφαπτομένη.

polar triangle: πολικό τρίγωνο.

geodesic polar coordinates: γεωδαισιακές πολικές συντεταγμένες.

**polaris:** πολικός αστήρ.

**polarity:** πολικότητα.

**polarization:** πόλωση.

degree of polarization: βαθμός πολώσεως (οπτική).

state of polarization: κατάσταση πολώσεως (οπτική).

**polarized:** πολωμένος.

polarized light: πολωμένο φώς.

linearly polarized light: γραμμικά πολωμένο φώς.

partially polarized light: μερικώς πολωμένο φώς.  
plane polarized light: επίπεδα πολωμένο φώς.

**polarizer:** πολωτής.

**pole:** πόλος.

celestial pole: ουράνιος πόλος.

north pole: βόρειος πόλος.

positive pole: θετικός πόλος.

simple pole: απλός πόλος ή πόλος πρώτης τάξεως.

south pole: νότιος πόλος.

**polhode:** πολοδία.

**polu-:** πολυ- (πρόθεμα).

**polychromatic:** πολυχρωματικός.

polychromatic light: πολυχρωματικό φως.

**polyconic:** πολυκωνικός.

polyconic projection: πολυκωνική προβολή.

**polydisk:** πολυδίσκος.

**polygamma:** πολυγάμμα.

polygamma function: συνάρτηση πολυγάμμα.

**polygon:** πολύγωνο.

polygon chain: πολυγωνική αλυσίδα.

polygon of forces: πολύγωνο δυνάμεων.

polygon of vectors: πολύγωνο διανυσμάτων.

circumscribed polygon: περιγεγραμμένο πολύγωνο.

closed polygon: κλειστό πολύγωνο.

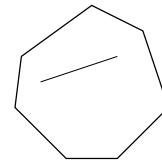
concave polygon: μη κυρτό πολύγωνο (συν. non-convex polygon).

congruent polygons: ίσα πολύγωνα.

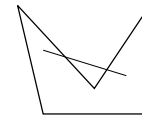
constructible polygon: κατασκευάσιμο πολύγωνο.

convex polygon: κυρτό πολύγωνο.

Ένα πολύγωνο ονομάζεται **κυρτό** (convex), αν το ευθύγραμμο τμήμα που συνδέει δύο οποιαδήποτε εσωτερικά σημεία του πολυγώνου βρίσκεται ολόκληρο στο εσωτερικό του.



Convex polygon



Non-convex polygon

cumulative frequency polygon: πολύγωνο αθροιστικής συχνότητας.

equiangular polygon: ισογώνιο πολύγωνο.

equilateral polygon: ισόπλευρο πολύγωνο.

frequency polygon: πολύγωνο συχνότητας.

geodesic polygon: γεωδαισιακό πολύγωνο.

inscribed polygon: εγγεγραμμένο πολύγωνο.

non-convex polygon: μη κυρτό πολύγωνο (συν. concave polygon).

rectilinear polygon: ευθύγραμμο πολύγωνο.  
regular polygon: κανονικό ή ομαλό πολύγωνο. Πολύγωνο του οποίου όλες οι πλευρές έχουν το ίδιο μήκος και όλες οι γωνίες είναι ίσες μεταξύ τους.  
similar polygons: όμοια πολύγωνα.  
spherical polygon: σφαιρικό πολύγωνο.  
side of a polygon: πλευρά πολυγώνου.  
star polygon: αστρόμορφο ή αστεροειδές πολύγωνο.  
vertex of a polygon: κορυφή πολυγώνου.

**polygonal:** πολυγωνικός.  
polygonal domain: πολυγωνικό χωρίο.  
polygonal numbers: πολυγωνικοί αριθμοί.

**polyharmonic:** πολυαρμονικός.  
polyharmonic function: πολυαρμονική συνάρτηση.

**polyhedral:** πολύεδρος, πολυεδρικός.  
polyhedral angle: πολυέδρη ή πολυεδρική γωνία.  
polyhedral solids: πολυέδρα σώματα (ή στερεά).

**polyhedron** (pl. polyhedrons or polyhedra): πολύεδρο.  
Archimedean polyhedra: αρχιμήδεια πολυέδρα. **Κυρτά** ημικανονικά πολυέδρα. Αναφέρονται καταχρηστικά ως ημικανονικά ή ημιομαλά πολυέδρα (βλ. **semiregular polyhedra**). Υπάρχουν συνολικά 13 αρχιμήδεια πολυέδρα. Τα 5 εξ αυτών είναι κόλουρα πλατωνικά πολυέδρα. Άλλα 6 προκύπτουν με αποκοπή των κόλουρων πλατωνικών πολυέδρων και είναι γνωστά ως ρομβικά αρχιμήδεια πολυέδρα (**rhombic Archimedean polyhedra**). Τα υπόλοιπα δύο, το κυβοοκτάεδρο (**cuboctahedron**) και το εικοσιδωδεκάεδρο (**icosidodecahedron**), είναι επίσης κόλουρα πλατωνικά πολυέδρα.  
**compound polyhedra:** σύνθετα πολυέδρα.  
**concave polyhedron:** μη κυρτό πολυέδρο (συν. **non-convex polyhedron**).  
**convex polyhedron:** κυρτό πολυέδρο.  
**dual polyhedra:** δυϊκά πολυέδρα (π.χ. εξάεδρο-οκτάεδρο, δωδεκάεδρο-εικοσάεδρο).  
**edge of a polyhedron:** ακμή πολυέδρου.  
**face of a polyhedron:** παράπλευρη έδρα πολυέδρου.  
**Kepler-Poinsot polyhedra:** πολυέδρα των Kepler και Poinsot. **Μη κυρτά** κανονικά πολυέδρα (βλ. **regular polyhedra**). Υπάρχουν συνολικά τέσσερα τέτοια πολυέδρα: τρία αστρόμορφα δωδεκάεδρα και ένα αστρόμορφο εικοσάεδρο (βλ. **stellated polyhedron**). Μαζί με τα πέντε Πλατωνικά πολυέδρα είναι τα μόνα κανονικά πολυέδρα.  
**non-convex polyhedron:** μη κυρτό πολυέδρο (συν. **concave polyhedron**).  
**Platonic polyhedra:** πλατωνικά πολυέδρα. **Κυρτά** κανονικά πολυέδρα. Αναφέρονται καταχρηστικά ως κανονικά ή ομαλά πολυέδρα (βλ. **regular polyhedra**). Υπάρχουν ακριβώς πέντε πλατωνικά πολυέδρα: τετράεδρο, εξάεδρο (κύβος), οκτάεδρο, δωδεκάεδρο και εικοσάεδρο.  
**regular polyhedra:** κανονικά ή ομαλά πολυέδρα. Πολυέδρα των οποίων οι παράπλευρες έδρες είναι κανονικά πολύγωνα ίδιου τύπου και ίδιου μεγέθους. Τα κυρτά εξ αυτών καλούνται πλατωνικά πολυέδρα (**Platonic polyhedra**) ενώ τα μη κυρτά είναι γνωστά ως πολυέδρα των Kepler και Poinsot.  
**rhombic Archimedean polyhedra:** ρομβικά αρχιμήδεια πολυέδρα. Αποκομμένα απλά αρχιμήδεια πολυέδρα.  
**semiregular polyhedra:** ημικανονικά ή ημιομαλά πολυέδρα. Πολυέδρα των οποίων οι ακμές είναι ίσες μεταξύ τους και οι παράπλευρες έδρες είναι κανονικά πολύγωνα τουλάχιστον δύο τύπων. Τα κυρτά εξ αυτών είναι γνωστά ως αρχιμήδεια πολυέδρα (**Archimedean polyhedra**) ενώ τα μη κυρτά είναι αστρό-

μορφα (ή αστερόμορφα) πολύεδρα (βλ. *stellated polyhedron*).  
*stellated polyhedron*: αστρόμορφο ή αστερόμορφο πολύεδρο (βλ. *stellated*).  
*truncated polyhedron*: αποκομμένο ή κόλουρο πολύεδρο.  
*vertex of a polyhedron*: κορυφή πολυέδρου.

**polynomial**: πολυώνυμο, πολυωνυμικός.  
*polynomial approximation*: πολυωνυμική προσέγγιση.  
*polynomial equation*: πολυωνυμική εξίσωση.  
*polynomial function*: πολυωνυμική συνάρτηση.  
*polynomial growth*: πολυωνυμική αύξηση.  
*polynomial ideal*: πολυωνυμικό ιδεώδες.  
*polynomial regression*: πολυωνυμική παλινδρόμηση.  
*algebraic polynomial*: αλγεβρικό πολυώνυμο.  
*biorthogonal polynomials*: διορθογώνια πολυώνυμα.  
*characteristic polynomial*: χαρακτηριστικό πολυώνυμο.  
*collocation polynomial*: πολυώνυμο ταξίθεσίας ή ταξινόμησης, συμπτωτικό πολυώνυμο.  
*commuting polynomials*: αντιμεταθετικά ή αντιμεταθέσιμα πολυώνυμα.  
*coprime polynomials*: πρώτα προς άλλα πολυώνυμα.  
*cubic polynomial*: κυβικό ή τριτοβάθμιο πολυώνυμο.  
*degree of a polynomial*: βαθμός πολυωνύμου.  
*factorial polynomial*: παραγοντικό πολυώνυμο.  
*hypergeometric polynomials*: υπεργεωμετρικό πολυώνυμο.  
*interpolation polynomial*: πολυώνυμο παρεμβολής, παρεμβολικό πολυώνυμο.  
*irreducible polynomial*: ανάγωγο πολυώνυμο.  
*Laguerre polynomials*: πολυώνυμα Laguerre.  
*Legendre polynomials*: πολυώνυμα Legendre.  
*linear polynomial*: γραμμικό ή πρωτοβάθμιο πολυώνυμο.  
*minimal polynomial*: ελαχιστοτικό ή ελάχιστο πολυώνυμο.  
*minimax polynomial*: πολυώνυμο ελαχιστομεγίστου, πολυώνυμο minimax.  
*minimum polynomial*: ελάχιστο πολυώνυμο.  
*monic polynomial*: μονικό πολυώνυμο. Σε μερικά βιβλία χρησιμοποιούνται επίσης οι όροι εναδικό πολυώνυμο και (ο ατυχής) κανονικοποιημένο πολυώνυμο.  
*orthogonal polynomials*: ορθογώνια πολυώνυμα.  
*osculating polynomial*: εφαπτόμενο πολυώνυμο.  
*piecewise polynomials*: κατά τμήματα πολυώνυμα, τμηματικά πολυώνυμα, *splines*.  
*quadratic polynomial*: τετραγωνικό ή δευτεροβάθμιο πολυώνυμο.  
*stability polynomial*: πολυώνυμο ευστάθειας.  
*ultraspherical polynomial*: υπερσφαιρικό πολυώνυμο.  
*zero of a polynomial*: ρίζα πολυωνύμου.  
*zonal polynomial*: πολυώνυμο κατά ζώνες, ζωνικό πολυώνυμο.

**polynomially**: πολυωνυμικά.  
*polynomially balanced language*: πολυωνυμικά ισορροπημένη γλώσσα.

**polytomic**: πολυτομικός.  
*polytomic table*: πολυτομικός πίνακας.

**polytope**: πολύτοπο.

**polytropic**: πολυτροπικός.

**pop:** εξάγω (πληροφορική).

**population:** πληθυσμός.

population size: μέγεθος πληθυσμού.

binomial population: διωνυμικός ή διωνυμικά καταναμημένος πληθυσμός.

finite population: πεπερασμένος πληθυσμός.

infinite population: άπειρος πληθυσμός.

multinomial population: πολυωνυμικός πληθυσμός.

non-Normal population: μη Κανονικός πληθυσμός.

normal population: κανονικός ή κανονικά καταναμημένος πληθυσμός.

stationary population: στάσιμος πληθυσμός.

**pore:** πόρος.

**porosity:** πορώδες.

**porous:** πορώδης.

porous media: πορώδη μέσα ή υλικά.

**portrait:** πορτρέτο, διάγραμμα.

phase portrait: φασικό πορτρέτο ή διάγραμμα.

**pose:** τοποθετώ, θέτω, ορίζω.

**posed:** τοποθετημένος, ορισμένος.

ill posed problem: κακώς ή ασθενώς τοποθετημένο πρόβλημα.

improperly posed problem: αντικανονικά ορισμένο πρόβλημα.

properly posed problem: κανονικά ορισμένο πρόβλημα.

well posed problem: καλώς τοποθετημένο πρόβλημα.

**posedness:** το τοποθετημένο.

ill-posedness: το κακώς ή ασθενώς τοποθετημένο (προβλήματος).

well-posedness: το καλώς τοποθετημένο (προβλήματος).

**position:** θέση, στίγμα.

position vector: διάνυσμα θέσεως ή επιβατική ακτίνα.

actual position: πραγματική θέση.

standard position: συνήθης θέση.

**positioning:** τοποθέτηση.

global positioning system: σύστημα καθολικής τοποθέτησης.

**positive:** θετικός.

positive angle: θετική γωνία.

positive arc: θετικό τόξο.

positive charge: θετικό φορτίο.

positive correlation: θετική συσχέτιση.

positive definite: θετικά ορισμένος.

positive definite matrix: θετικά ορισμένος πίνακας.

positive definite operator: θετικά ορισμένος τελεστής.

positive definiteness: το θετικά ορισμένο.



positive direction: θετική κατεύθυνση.  
positive element: θετικό στοιχείο.  
positive homogeneity: θετική ομογένεια.  
positive integer: θετικός ακέραιος.  
positive number: θετικός αριθμός.  
positive orientation: θετικός προσανατολισμός.  
positive pole: θετικός πόλος.  
positive power: θετική δύναμη.  
positive semidefinite: θετικά ημιορισμένος.  
positive semidefiniteness: το θετικά ημιορισμένο.  
positive sense: θετική φορά.  
positive sign: θετικό πρόσημο.  
positive term: θετικός όρος.  
strictly positive number: γνήσια ή αυστηρά θετικός αριθμός.

**positiveness:** θετικότητα.

**positivity:** θετικότητα.

**positron:** ποζιτρόνιο.

**possibility:** δυνατότητα.

**possible:** δυνατός.

possible event: δυνατό γεγονός.

maximum possible error: μέγιστο δυνατό σφάλμα.

**posterior:** a posteriori, εκ των υστέρων.

posterior probability: a posteriori πιθανότητα, ύστερη πιθανότητα.

**posteriori:** βλ. a posteriori.

**postmultiplication:** πολλαπλασιασμός από δεξιά.

**postmultiply:** πολλαπλασιάζω από δεξιά.

**postulate:** απαιτώ, αξιώ, αίτημα, αξίωμα. Το αίτημα (*postulate*) αναφέρεται σε ειδική θεωρία και δεν είναι τόσο γενικό όσο το αξίωμα (*axiom*).

Bayes' postulate: αίτημα Bayes.

**postulation:** υπόθεση, δίτημα, αξίωμα.

**potency:** ισχύς.

potency of a set: ισχύς συνόλου.

**potential:** δυναμικός, δυναμικό, δυνητικός, δυνατός.

potential barrier: φράγμα δυναμικού.

potential difference: διαφορά δυναμικού.

potential energy: δυναμική ενέργεια.

potential equation: εξίσωση δυναμικού.

potential function: συνάρτηση δυναμικού.

potential gradient: κλίση δυναμικού.

potential theory: θεωρία δυναμικού.

complex potential: μιγαδικό δυναμικό.

electric potential: ηλεκτρικό δυναμικό.

electrostatic potential: ηλεκτροστατικό δυναμικό.  
gravitational potential: δυναμικό βαρύτητας ή βαρυτικό δυναμικό.  
kinetic potential: κινητικό δυναμικό.  
scalar potential: βαθμωτό δυναμικό.  
vector potential: διανυσματικό δυναμικό.  
velocity potential: δυναμικό (της) ταχύτητας.

**power:** δύναμη, ισχύς.  
**power curve:** καμπύλη ισχύος.  
**power function:** δυναμοσυνάρτηση.  
**power method:** μέθοδος των δυνάμεων.  
**power residue:** δυναμουπόλοιπο.  
**power series:** δυναμοσειρά.  
**power series solution:** λύση σε μορφή δυναμοσειράς.  
**power set:** δυναμοσύνολο.  
**power of a set:** ισχύς συνόλου.  
**power sum:** δυναμοάθροισμα.  
**power of a test:** ισχύς ελέγχου.  
**power of a test function:** ισχύς ελεγχοσυνάρτησης, ισχύς συνάρτησης ελέγχου.  
**ascending powers:** ανιούσες δυνάμεις.  
**block power method:** σύνθετη μέθοδος των δυνάμεων.  
**descending powers:** κατιούσες δυνάμεις.  
**effective power:** ενεργός ισχύς.  
**inverse power method:** αντίστροφη μέθοδος των δυνάμεων.  
**negative power:** αρνητική δύναμη.  
**perfect power:** τέλεια δύναμη.  
**positive power:** θετική δύναμη.

**powerful:** ισχυρός.  
**most powerful test function:** ισχυρότατη ελεγχοσυνάρτηση, ισχυρότατη συνάρτηση ελέγχου.

**powering:** ύψωση σε δύναμη ή εκθέτη.

**practical:** πρακτικός.

**precede:** προηγούμαι.

**precedence:** προτεραιότητα.

**precedence relation:** σχέση προτεραιότητας.

**weak precedence grammar:** γραμματική ασθενών προτεραιοτήτων.

**precedent:** προηγούμενο.

**preceding:** προηγούμενος.

**precession:** μετάπτωση, ύφεση.

**precision:** ακρίβεια, επακρίβεια.

**precision index:** δείκτης ακρίβειας.

**double precision:** διπλή ακρίβεια.

**double precision arithmetic:** αριθμητική διπλής ακρίβειας.

**index of precision:** δείκτης ακρίβειας.

**quadruple precision:** τετραπλή ακρίβεια.

single precision: απλή ακρίβεια.  
single precision arithmetic: αριθμητική απλής ακρίβειας.  
triple precision: τριπλή ακρίβεια.

**pre-conditioning:** προσταθεροποίηση.

**predator:** κυνηγός.

predator-prey system: σύστημα κυνηγού-θηράματος.

**predecessor:** προκάτοχος, προηγηθείς.

**predetermination:** προκαθορισμός.

**predetermine:** προκαθορίζω.

**predetermined:** προκαθορισμένος.

predetermined variable: προκαθορισμένη μεταβλητή.

**predicate:** κατηγορήμα, κατηγορούμενο, κατηγορηματικός, δηλώνω, βεβαιώνω, καθιστώ αναγκαίο.

predicate calculus: κατηγορηματικός λογισμός (συν. quantification theory).

predicate sign: σύμβολο κατηγορήματος.

*k*-place predicate: κατηγορήμα *k* θέσεων.

one-place predicate: κατηγορήμα μιας θέσης.

recursive predicate: αναδρομικό κατηγορήμα.

**predicative:** κατηγορηματικός.

predicative axiom of class formation: κατηγορηματικό αξίωμα κατασκευής κλάσεων.

**predict:** προλέγω, προβλέπω.

**predictability:** προβλεψιμότητα.

**predictable:** προβλέψιμος, αναμενόμενος.

**prediction:** πρόβλεψη, πρόρρηση.

prediction interval: διάστημα πρόβλεψης, προβλεπτικό διάστημα.

joint prediction intervals: από κοινού διαστήματα πρόβλεψης, από κοινού προβλεπτικά διαστήματα.

**predictive:** προβλεπτικός.

predictive decomposition: προβλεπτική ανάλυση.

**predictor:** αλγόριθμος πρόβλεψης, προβλέπουσα.

predictor-corrector method: μέθοδος προβλέψεως-διορθώσεως.

**preference:** προτίμηση.

zone of preference: ζώνη προτίμησης.

**prefix:** πρόθεμα.

prefix of a formula: πρόθεμα τύπου.

prefix of a string: πρόθεμα συμβολοσειράς.

**pre-Hilbert:** προ-Hilbert.

pre-Hilbert space: προ-Hilbert χώρος.

**preimage:** προεικόνα.

**prematch:** προσυναρμόζω, προταιριάζω, προαντιστοιχίζω, προζευγαρώνω, προσυναρμογή, προταιρίασμα, προαντιστοίχιση.

**prematching:** προσυναρμόγηση, προταιρίασμα, προαντιστοίχιση, προσυναρμόζων.

**premultiplication:** πολλαπλασιασμός από αριστερά.

**premultiply:** πολλαπλασιάζω από αριστερά.

**prenex:** prenex, πρόθεμα. **prenex formula:** τύπος σε προθεματική μορφή.

prenex normal form: κανονική μορφή prenex.

**present:** παρών, παρόν.

present value: παρούσα ή τρέχουσα τιμή.

**preservation:** διατήρηση.

**preserve:** διατηρώ.

**preserving:** διατηρών, διατηρώντας.

angle-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα τις γωνίες.

area-preserving map: απεικόνιση διατηρούσα το εμβαδόν.

length-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα τα μήκη.

orthogonality-preserving transformation: απεικόνιση διατηρούσα την ορθογωνιότητα.

shape preserving: ο διατηρών τη μορφή.

**pressure:** πίεση.

pressure gradient: κλίση πίεσης.

atmospheric pressure: ατμοσφαιρική πίεση.

barometric pressure: βαρομετρική πίεση.

hydrostatic pressure: υδροστατική πίεση.

static pressure: στατική πίεση.

**prevail:** επικρατώ.

**prevailing:** επικρατών, υπερισχύων.

**prevision:** πρόβλεψη.

**prewhitening:** προλευκανση.

**prey:** θήραμα.

predator-prey system: σύστημα κυνηγού-θηράματος.

**price:** τιμή.

price index: δείκτης τιμών.

**primal:** πρωτεύων, αρχικός, βασικός, πρωτογενής.

primal-dual: πρωτεύων-δευτερεύων.

**primary:** πρωτεύων, κύριος, αρχικός, πρωτογενής.  
primary flow: πρωτεύουσα ροή.  
**prime:** πρώτος, πρώτος αριθμός, τόνος.  
prime factorization: παραγοντοποίηση σε πρώτους.  
prime field: πρώτο σώμα.  
prime ideal: πρώτο ιδεώδες.  
prime model: πρώτο μοντέλο.  
prime number: πρώτος αριθμός.  
relative prime numbers: πρώτοι μεταξύ τους αριθμοί.  
relatively prime: σχετικά πρώτοι (αριθμοί).  
twin primes: δίδυμοι πρώτοι (αριθμοί).

**primer:** εισαγωγικό βιβλίο.

**primitive:** αρχικός, πρωτεύων, πρωταρχικός, βασικός, αρχέγονος.  
primitive period: βασική περίοδος.  
primitive Pythagorean triple: βασική ή πρωταρχική πυθαγόρεια τριάδα.  
primitive recursion: βασική ή αρχέγονη αναδρομή.  
primitive recursive functions: βασικές αναδρομικές συναρτήσεις.  
primitive recursive predicate: βασικό αναδρομικό κατηγορημα.  
primitive recursive sets: βασικά αναδρομικά σύνολα.  
primitive root: αρχική ρίζα.  
primitive variable: αρχική ή αρχέγονη μεταβλητή.

**principal:** πρωτεύων, κύριος, πρώτος.  
principal axes: κύριοι άξονες.  
principal axes of inertia: κύριοι άξονες αδράνειας.  
principal axes theorem: θεώρημα κυρίων αξόνων.  
principal branch: πρωτεύων κλάδος.  
principal bundle: κύρια δέσμη.  
principal curvature: κύρια καμπυλότητα.  
principal diagonal: κύρια διαγώνιος.  
principal direction: κύρια διεύθυνση.  
principal ideal: κύριο ή πρωτεύον ιδεώδες.  
principal moments of inertia: κύριες ροπές αδράνειας.  
principal normal: πρώτη κάθετη.  
principal part: πρωτεύον μέρος.  
principal plane: κύριο επίπεδο (οπτική).  
principal point: κύριο σημείο (οπτική).  
principal range: πρωτεύον διάστημα.  
principal value: πρωτεύουσα τιμή.  
Cauchy principal value: πρωτεύουσα τιμή του Cauchy.

**principle:** αρχή.  
principle of duality: αρχή του δυϊσμού.  
principle of finality: αρχή της τελειότητας.  
principle of least time: αρχή του ελάχιστου χρόνου.  
principle of virtual work: αρχή του δυνατού έργου.  
basic principles: βασικές αρχές, αξιώματα (axioms).  
diamond principle: αρχή του διαμαντιού (λογική).

first principle: βασική ή θεμελιώδης αρχή.  
fundamental principle: θεμελιώδης αρχή.  
equipartition principle: αρχή της ισοδιαμέρισης.  
exclusion principle: αρχή αποκλεισμού.  
inclusion principle: αρχή εγκλεισμού.  
invariance principle: αρχή του αναλλοίωτου.  
least number principle: αρχή ελαχίστου αριθμού.  
least squares principle: αρχή ελαχίστων τετραγώνων.  
maximum likelihood principle: αρχή μέγιστης πιθανοφάνειας.  
minimax principle: αρχή ελαχιστομεγίστου, αρχή minimax.  
partition principle: αρχή της διαμέρισης.  
pigeon hole principle: αρχή του περιστερώνα.  
reflection principle: αρχή της ανακλάσεως.  
superposition principle: αρχή της υπέρθεσης ή επαλληλίας.  
variational principle: μεταβολική αρχή.  
well ordering principle: αρχή της καλής διάταξης.

**print:** τυπώνω.

**prior:** a priori, εκ των προτέρων, a priori κατανομή.  
prior probability: a priori πιθανότητα, πρότερη πιθανότητα.  
information prior: πληροφοριακή a priori κατανομή.

**priori:** βλ. a priori.

**priority:** προτεραιότητα.  
priority queuing: αναμονή κατά προτεραιότητα.

**prism:** πρίσμα.  
double prism: δίπρισμα (συν. biprism).  
hexagonal prism: εξαγωνικό πρίσμα.  
oblique prism: πλάγιο πρίσμα.

**prismatic:** πρισματικός.

**prismatoid:** πρισματοειδές.

**prismoid:** πριμοειδές.

**prismoidal:** πριμοειδής.

prismoidal formula: πριμοειδής τύπος ή τύπος του Simpson (Simpson's rule).

**probabilistic:** πιθανοθεωρητικός, πιθανοτικός.

probabilistic interpretation: πιθανοθεωρητική ερμηνεία.

**probability:** πιθανότητα.

probability distribution: κατανομή πιθανότητας.

probability function: συνάρτηση πιθανότητας.

probability generating function: πιθανογεννήτρια συνάρτηση.

probability mass: μάζα πιθανότητας.

probability moment: ροπή πιθανότητας.

probability sequence: ακολουθία πιθανότητας.

probability surface: επιφάνεια πιθανότητας.  
biased probability: μη αμερόληπτη πιθανότητα.  
conditional probability: δεσμευμένη πιθανότητα ή πιθανότητα υπό συνθήκη.  
empirical probability: εμπειρική πιθανότητα.  
fiducial probability: πιστευτική πιθανότητα.  
inverse probability: αντίστροφη πιθανότητα.  
joint probability: μικτή πιθανότητα.  
joint probability function: συνάρτηση μικτής πιθανότητας.  
joint probability table: πίνακας μικτής πιθανότητας.  
maximum probability: μέγιστη πιθανότητα.  
pistimetric probability: πιστομετρική πιθανότητα.  
posterior probability: a posteriori πιθανότητα, ύστερη πιθανότητα.  
prior probability: a priori πιθανότητα, πρότερη πιθανότητα.  
total probability: ολική πιθανότητα.  
transition probability: πιθανότητα μετάβασης.

**probable:** πιθανός.

probable error: πιθανό σφάλμα.

probable value: πιθανή τιμή.

**probably:** πιθανώς.

**probe:** όγκος ελέγχου, περιοχή ελέγχου.

**problem:** πρόβλημα.

adjoint problems: συζυγή προβλήματα.

algebraic eigenvalue problem: αλγεβρικό πρόβλημα ιδιοτιμών.

birthday problem: πρόβλημα γενεθλίων.

boundary value problem: πρόβλημα συνοριακών τιμών.

constrained problem: δεσμευμένο πρόβλημα, πρόβλημα υπό συνθήκες.

constrained minimization problem: δεσμευμένο πρόβλημα ελαχιστοποίησης.

Delian problem: Δήλιο πρόβλημα ή πρόβλημα του Δήλιου βωμού (Delian altar problem). Το πρόβλημα του διπλασιασμού του κύβου (doubling the square).

Dirichlet problem: πρόβλημα Dirichlet.

eigenvalue problem: πρόβλημα ιδιοτιμών.

elliptic problem: ελλειπτικό πρόβλημα.

free boundary problem: πρόβλημα με ελεύθερο σύνορο.

global problem: καθολικό πρόβλημα.

hyperbolic problem: υπερβολικό πρόβλημα.

ill posed problem: κακώς ή ασθενώς τοποθετημένο πρόβλημα.

initial boundary value problem: πρόβλημα αρχικών συνοριακών τιμών.

initial value problem: πρόβλημα αρχικών τιμών.

inner problem: εσωτερικό πρόβλημα.

insoluble problem: άλυτο πρόβλημα.

inverse eigenvalue problem: αντίστροφο πρόβλημα ιδιοτιμών.

inverse problem: αντίστροφο πρόβλημα.

isoperimetric problem: ισοπεριμετρικό πρόβλημα.

least squares problem: πρόβλημα ελαχίστων τετραγώνων.

maximization problem: πρόβλημα μεγιστοποίησης.

minimization problem: πρόβλημα ελαχιστοποίησης.

mixed (boundary value) problem: μικτό πρόβλημα (συνοριακών τιμών).

moving boundary problem: πρόβλημα κινουμένου συνόρου.  
optimization problem: πρόβλημα βελτιστοποίησης.  
outer problem: εξωτερικό πρόβλημα.  
parabolic problem: παραβολικό πρόβλημα.  
queuing problem: πρόβλημα αναμονής.  
singular problem: ιδιάζον πρόβλημα.  
singular boundary value problem: ιδιάζον πρόβλημα συνοριακών τιμών.  
traveling salesman problem: πρόβλημα περιοδεύοντος πωλητή ή πρόβλημα εμπορικού αντιπροσώπου.  
two-point boundary value problem: πρόβλημα δύο συνοριακών τιμών.  
weak problem: ασθενές πρόβλημα.  
well posed problem: καλώς τοποθετημένο πρόβλημα.

**procedure:** διαδικασία.

decision procedure: διαδικασία απόφασης.

**procedural:** διαδικαστικός.

procedural bias: διαδικαστική μεροληψία.

**process:** διαδικασία, μέθοδος, ανέλιξη, τρόπος.

accumulated process: συναθροιστική ανέλιξη.

additive process: προσθετική ανέλιξη.

complex process: πολύπλοκη διαδικασία.

evolutionary process: εξελικτική ανέλιξη.

Gram-Schmidt orthonormalization process: μέθοδος ορθοκανονικοποίησης των Gram-Schmidt.

harmonic process: αρμονική ανέλιξη.

hierarchical process: ιεραρχική ανέλιξη.

multi-linear process: πολυγραμμική ανέλιξη.

multivariate process: πολυμεταβλητή ανέλιξη.

random impulse process: ανέλιξη τυχαίας ώθησης.

random process: τυχαία ανέλιξη.

regenerative process: αναγεννητική ανέλιξη.

sequential process: ακολουθιακή διαδικασία.

superposed process: υπερτεθειμένη ανέλιξη.

**processing:** επεξεργασία, διαδικασία.

processing error: διαδικαστικό σφάλμα.

distributed processing: κατανεμημένη επεξεργασία.

image processing: επεξεργασία εικόνας.

information processing: επεξεργασία πληροφοριών.

parallel processing: παράλληλη επεξεργασία.

signal processing: επεξεργασία σήματος.

symbol processing: συμβολική επεξεργασία.

text processing: επεξεργασία κειμένου.

**processor:** επεξεργαστής.

symbol processor: συμβολικός επεξεργαστής.

text processor: επεξεργαστής κειμένου.



**produce:** παράγω, σχηματίζω, προϊόν.

**producer:** παραγωγός.

**producer's risk:** κίνδυνος του παραγωγού.

**product:** γινόμενο, πολλαπλασιασμός, πολλαπλάσιο, προϊόν.

**product category:** κατηγορία γινομένου.

**product of inertia:** γινόμενο αδράνειας.

**product measure space:** χώρος μέτρου γινομένου.

**product moment:** μικτή ροπή.

**product-moment formula:** τύπος μικτής ροπής ή του γινομένου ροπών.

**product set:** καρτεσιανό γινόμενο (Cartesian product).

**affine product:** συσχετισμένο γινόμενο.

**bounded product:** φραγμένο γινόμενο.

**box product:** μικτό γινόμενο διανυσμάτων.

**Cartesian product:** καρτεσιανό γινόμενο.

**cross product:** εξωτερικό ή διανυσματικό ή σταυρωτό γινόμενο (συν. outer ή vector product).

**cap product:** γινόμενο 'τομής' (από το σύμβολο  $\cap$ ).

**cup product:** γινόμενο 'ένωσης' (από το σύμβολο  $\cup$ ).

**direct product:** ευθύ γινόμενο ή γινόμενο Kronecker (συν. Kronecker product).

**dot product:** εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό ή ευθύ γινόμενο ή γινόμενο τελείας (συν. inner ή scalar product).

**double dot product:** γινόμενο διπλής τελείας.

**dyadic product:** δυαδικό γινόμενο.

**exterior product:** εξωτερικό γινόμενο ή σφηνοειδές γινόμενο (wedge product, από το σύμβολο  $\wedge$ ). Χρησιμοποιείται σε εξωτερικές άλγεβρες (exterior algebras).

**free product:** ελεύθερο γινόμενο.

**Hermitian product:** ερμιτιανό γινόμενο (εσωτερικό γινόμενο).

**infinite product:** άπειρο γινόμενο ή απειρογινόμενο.

**inner product:** εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό γινόμενο (συν. scalar product).

**inner product space:** χώρος με εσωτερικό γινόμενο.

**iterated product:** επαναλαμβανόμενο γινόμενο.

**iterated tensor product:** πολλαπλό τανυστικό γινόμενο.

**Kronecker product:** γινόμενο Kronecker ή ευθύ γινόμενο (συν. direct product).

**metabelian product:** μεταβελιανό γινόμενο.

**object product:** γινόμενο αντικειμένων.

**outer product:** διανυσματικό ή εξωτερικό γινόμενο (συν. cross ή vector product).

**pointwise product:** σημειακό γινόμενο.

**pseudoscalar product:** ψευδοαριθμητικό γινόμενο ή μικτό γινόμενο ή αριθμητικό τριπλό γινόμενο (scalar triple product).

**scalar product:** εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό γινόμενο ή γινόμενο τελείας (συν. inner ή dot product), βαθμωτό πολλαπλάσιο, βαθμωτός πολλαπλασιασμός.

**scalar triple product:** μικτό γινόμενο (διανυσμάτων) ή ψευδοαριθμητικό (pseudoscalar) γινόμενο ή αριθμητικό τριπλό γινόμενο.

**smash product:** συνθλιπτικό γινόμενο (Τοπολ.). Αναφέρεται επίσης και ως συγχρουσμένο γινόμενο.

**tensor product:** τανυστικό γινόμενο.

**wedge product:** εξωτερικό γινόμενο (exterior product) ή σφηνοειδές γινόμενο (από το σύμβολο  $\wedge$ ). Χρησιμοποιείται σε εξωτερικές άλγεβρες (exterior algebras).

**vector product:** διανυσματικό ή εξωτερικό γινόμενο (συν. cross ή outer product).

**vector triple product:** δισεξωτερικό γινόμενο ή διανυσματικό τριπλό γινόμενο.

**productive:** παραγωγικός.

productive nonterminal: παραγωγικό μη τερματικό.

**profile:** προφίλ, κατατομή, πλάγια όψη, κατανομή, περίγραμμα.

profile analysis: ανάλυση κατατομής.

**program:** πρόγραμμα.

interactive program: διαδραστικό πρόγραμμα.

**programming:** προγραμματισμός.

programming language: γλώσσα προγραμματισμού.

dynamic programming: δυναμικός προγραμματισμός.

integer programming: ακέραιος προγραμματισμός.

linear programming: γραμμικός προγραμματισμός.

mixed integer programming: μικτός ακέραιος προγραμματισμός.

non-linear programming: μη γραμμικός προγραμματισμός.

quadratic programming: τετραγωνικός προγραμματισμός.

scientific programming: επιστημονικός προγραμματισμός.

semi-definite programming: ημιορισμένος προγραμματισμός.

**progress:** πρόοδος.

**progression:** πρόοδος.

arithmetic progression: αριθμητική πρόοδος.

geometric progression: γεωμετρική πρόοδος.

harmonic progression: αρμονική πρόοδος.

**progressive:** προοδευτικός.

progressive average: προοδευτικός ή διαδοχικός μέσος.

progressive wave: διαδιδόμενο κύμα.

**progressively:** προοδευτικά.

**project:** 1. προβάλλω. 2. σχέδιο.

**projectile:** βλήμα.

**projecting:** πρόβολος, προβάλλων.

projecting cylinder: πρόβολος κύλινδρος.

**projection:** προβολή.

projection function: συνάρτηση προβολής.

projection operator: τελεστής προβολής.

axis of projection: άξονας προβολής.

azimuthal equidistant projection: αζιμουθιακή ισαπέχουσα προβολή.

canonical projection: κανονική προβολή.

center of projection: κέντρο προβολής.

central projection: κεντρική προβολή.

conical projection: κωνική προβολή.

cylindrical projection: κυλινδρική προβολή.

homographic projection: ισεμβαδική προβολή.  
horizontal projection: οριζόντια προβολή.  
Mercator projection: μερκατοριανή προβολή.  
orthogonal projection: ορθογώνια προβολή.  
orthographic projection: ορθογραφική ή ορθογώνια προβολή.  
orthomorphic projection: ορθόμορφη προβολή.  
perspective projection: προοπτική προβολή.  
pictorial projection: εικονογραφική ή στερεογραφική προβολή.  
plane of projection: επίπεδο προβολής.  
polyconic projection: πολυκωνική προβολή.  
sinusoidal projection: ημιτονοειδής προβολή (ισεμβαδική).  
stereographic projection: στερεογραφική προβολή.

**projective:** προβολικός.

projective coordinates: προβολικές συντεταγμένες.  
projective differential geometry: προβολική διαφορική γεωμετρία.  
projective geometry: προβολική γεωμετρία.  
projective group: προβολική ομάδα.  
projective isomorphism: προβολικός ισομορφισμός.  
projective relation: προβολική σχέση.  
projective space: προβολικός χώρος.  
projective transformation: προβολικός μετασχηματισμός.

**projectivity:** προβολικότητα.

**prolate:** επιμήκης, ωοειδής.

prolate cycloid: επιμήκης κυκλοειδής.  
prolate spheroid: επίμηκες σφαιροειδές.  
prolate spheroidal coordinates: επιμήχεις ή ωοειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
prolate trochoid: επίμηκες τροχοειδές.

**prolong:** επιμηχύνω, επεκτείνω, παρατείνω, προεκτείνω.

**prolongation:** επιμήχυνση, επέκταση, παράταση, προέκταση.

prolongation axiom: αξίωμα επέκτασης.

**prolonged:** παρατεταμένος, επεκτεταμένος.

**proof:** απόδειξη.

proof by contradiction: απόδειξη με τη μέθοδο της απαγωγής σε άτοπο.  
proof by induction: απόδειξη με τη μέθοδο της επαγωγής.  
proof theory: θεωρία αποδείξεων, συν. μεταμαθηματικά (metamathematics).  
direct proof: άμεση απόδειξη.  
heuristic proof: μη αυστηρή ή διαισθητική απόδειξη.  
rigorous proof: αυστηρή απόδειξη.

**propagate:** διαδίδω.

**propagating:** διαδιδόμενος.

propagating crack: διαδιδόμενη ρωγμή.

**propagation:** διάδοση, μετάδοση.  
propagation number: κυματικός αριθμός.  
propagation vector: διάνυσμα διαδόσεως.  
crack propagation: διάδοση ρωγμής.  
error propagation: μετάδοση σφάλματος.  
speed of propagation: ταχύτητα διάδοσης.  
wave propagation: διάδοση κύματος.

**proper:** γνήσιος, κανονικός, κατάλληλος, σωστός.  
proper class: γνήσια κλάση.  
proper cycle: γνήσιος κύκλος.  
proper distribution: γνήσια κατανομή.  
proper extension: γνήσια επέκταση.  
proper fraction: γνήσιο κλάσμα.  
proper ideal: γνήσιο ιδεώδες.  
proper subgroup: γνήσια υποομάδα.  
proper subset: γνήσιο υποσύνολο.  
proper value: ιδιοτιμή (βλ. eigenvalue).  
proper vector: ιδιοδιάνυσμα (βλ. eigenvector).

**properly:** κατάλληλα, κανονικά, γνήσια.  
properly discontinuous action: γνήσια ασυνεχής δράση.  
properly posed problem: κανονικά ορισμένο πρόβλημα.

**property:** ιδιότητα.  
property method: μέθοδος της περιγραφής.  
additive properties: προσθετικές ιδιότητες.  
affine property: συσχετισμένη ιδιότητα.  
antisymmetric property: αντισυμμετρική ιδιότητα.  
Archimedean property: αρχιμήδεια ιδιότητα.  
closure property: ιδιότητα της κλειστότητας.  
comparison property: ιδιότητα της συγκρίσεως.  
conjugate symmetric property: συζυγής συμμετρική ιδιότητα.  
extensive property: εκτατική ιδιότητα.  
extremal property: ακρότατη ιδιότητα, ιδιότητα ακροτάτων.  
extremal property: ακρότατη ιδιότητα.  
global property: καθολική ιδιότητα.  
homogeneous property: ομογενής ιδιότητα.  
intensive property: εντατική ιδιότητα.  
intrinsic property: εσωτερική ιδιότητα.  
linear property: γραμμική ιδιότητα.  
local property: τοπική ιδιότητα.  
minimum properties: ελάχιστες ιδιότητες.  
optimal property: βέλτιστη ιδιότητα.  
reflective property: ανακλαστική ή αυτοπαθής ιδιότητα.  
shifting property: ιδιότητα της μετατόπισης. Σε μερικά βιβλία, αναφέρεται ως ιδιότητα μεταφοράς.  
submultiplicative property: υποπολλαπλασιαστική ιδιότητα.  
symmetric property: συμμετρική ιδιότητα.  
topological property: τοπολογική ιδιότητα.

transitive property: μεταβατική ιδιότητα.  
unimodal property: μονοκόρυφη ιδιότητα.

**proportion:** αναλογία.

**proportional:** ανάλογος.

proportional frequency: αναλογική συχνότητα.  
proportional parts: ανάλογα μέρη.  
proportional quantities: ανάλογες ποσότητες.  
proportional sampling: αναλογική δειγματοληψία.  
directly proportional: ευθέως ανάλογος.  
inversely proportional: αντιστρόφως ανάλογος.

**proportionality:** αναλογία.

**proposition:** πρόταση.

**propositional:** προτασιακός.    **propositional calculus:** προτασιακός λογισμός (συν. sentential calculus).

**protocol:** πρωτόκολλο.

**proton:** πρωτόνιο.

**protractor:** μοιρογνώμονιο.

**protuberance:** εξόγκωμα.

**protuberant:** εξογκωμένος.

**provability:** αποδειξιμότητα.

**provable:** αποδείξιμος.

**prove:** αποδεικνύω.

**proved:** αποδειγμένος.

**proximal:** ασυμπτωτικά εγγύς.

**proximality:** ασυμπτωτική εγγύτητα.

**proximity:** εγγύτητα.

proximity analysis: ανάλυση εγγύτητας.  
proximity theorem: θεώρημα εγγύτητας.

**pseudo:** (πρόθεμα) ψευδο-.

**pseudocode:** ψευδοκώδικας.

**pseudofactor:** ψευδοπαράγοντας.

**pseudoinverse:** ψευδοαντίστροφος.

pseudoinverse operator: ψευδοαντίστροφος τελεστής.

**pseudometric:** ψευδομετρικός, ψευδομετρική.

**pseudonode:** ψευδοκόμβος.

**pseudoscalar:** ψευδοβαθμωτός, ψευδοβαθμωτό, ψευδοαριθμητικός.

pseudoscalar product: ψευδοαριθμητικό γινόμενο ή μικτό γινόμενο ή αριθμητικό τριπλό γινόμενο (scalar triple product).

**pseudosolution:** ψευδολύση.

**pseudospectral:** ψευδοφασματικός.  
**pseudospectral solution:** ψευδοφασματική λύση.

**pseudospectrum:** ψευδοφάσμα.

**pseudosphere:** ψευδοσφαίρα.

**pseudospherical:** ψευδοσφαιρικός.

**pseudospherical surface:** ψευδοσφαιρική επιφάνεια.

**pseudotensor:** ψευδοτανυστής.

**pseudovalue:** ψευδοτιμή.

**pseudovariable:** ψευδομεταβλητή.

**pseudovector:** ψευδοδιάνυσμα.

**psi:**  $\psi$ .

**psi-square statistic:**  $\psi^2$  στατιστική συνάρτηση.

**pulley:** τροχαλία.

**pulsatance:** γωνιακή συχνότητα (συν. angular frequency).

**pulsate:** πάλλω, πάλλομαι.

**pulsatile:** παλμικός, σφυγμικός.

**pulsatile flow:** παλμική ροή, ροή σε αγωγό του οποίου η ακτίνα μεταβάλλεται ημιτονοειδώς στη κατεύθυνση ροής.

**pulsating:** παλλόμενος.

**pulsation:** παλμός, σφυγμός.

**pulse:** παλμός.

**pulse function:** συνάρτηση τετραγωνικού παλμού.

**pump:** αντλία.

**pumping:** άντληση.

**pumping theorem:** θεώρημα άντλησης.

**pure:** καθαρός, θεωρητικός, απλός.

**pure birth process:** απλή ανέλιξη γεννήσεως.

**pure geometry:** καθαρή γεωμετρία.

**pure mathematics:** καθαρά ή θεωρητικά μαθηματικά.

**pure quadratic form:** καθαρή τετραγωνική μορφή.

**pure strategy:** απλή στρατηγική.

**purpose:** σκοπός.

**purposive:** στόπιμος.

**purposive sample:** στόπιμα επιλεγμένο δείγμα.

**push:** εισάγω (πληροφορική).

**pushdown:** στοιβάζω, στοιβάζω (πληροφορική).

**deterministic pushdown automaton:** ντετερμινιστικό αυτόματο στοιβάδας.

simple pushdown automaton: απλό αυτόματο στοίβας.  
single-turn pushdown automaton: αυτόματο στοίβας μιας φοράς.

**pyramid:** πυραμίδα.  
pyramid function: συνάρτηση πυραμίδα.  
frustum of pyramid: κόλουρη πυραμίδα.  
pentagonal pyramid: πενταγωνική πυραμίδα.  
regular pyramid: κανονική πυραμίδα.  
slant height of a pyramid: απόστημα πυραμίδας.  
spherical pyramid: σφαιρική πυραμίδα.  
triangular pyramid: τριγωνική πυραμίδα.  
truncated pyramid: αποκομμένη ή κόλουρη πυραμίδα.

**Pythagoras:** Πυθαγόρας (570-500 π.Χ.).  
Pythagoras theorem: πυθαγόρειο θεώρημα.

**Pythagorean:** Πυθαγόρειος.  
primitive Pythagorean triple: βασική ή πρωταρχική πυθαγόρεια τριάδα.

## Q

**QED** (Λατ. quod erat demonstratum): όπερ έδει δείξει (ΟΕΔ), αυτό που έπρεπε να αποδειχθεί (αποδείχθηκε).

**QEF** (Λατ. quod erat faciendum): αυτό που έπρεπε να γίνει (έγινε).

**QR algorithm:** αλγόριθμος QR.

**Q technique:** τεχνική Q.

**quad:** τετραγωνίδιο.

**quadrangle:** τετράγωνο, τετράπλευρο.

**quadrangular:** τετραγωνικός.

**quadrant:** τεταρτημόριο, τεταρτοκύκλιο.

quadrant dependence: τεταρτοκυκλική ή τεταρτημοριακή εξάρτηση.

**quadrantal:** τεταρτοκυκλικός.

quadrantal spherical triangle: τεταρτοκυκλικό σφαιρικό τρίγωνο.

**quadrat:** τετραγωνικό τμήμα.

**quadratic:** τετραγωνικός, δευτεροβάθμιος.

quadratic convergence: δευτεροβάθμια σύγκλιση.

quadratic element: τετραγωνικό στοιχείο.

quadratic equation: δευτεροβάθμια εξίσωση ή εξίσωση δευτέρου βαθμού.  
quadratic estimator: τετραγωνική εκτιμήτρια.  
quadratic field: τετραγωνικό σώμα.  
quadratic form: τετραγωνική μορφή.  
quadratic function: τετραγωνική συνάρτηση.  
quadratic functional: τετραγωνικό συναρτησιακό.  
quadratic mean: τετραγωνικός μέσος.  
quadratic polynomial: τετραγωνικό ή δευτεροβάθμιο πολυώνυμο.  
quadratic programming: τετραγωνικός προγραμματισμός.  
quadratic reciprocity law: τετραγωνικός νόμος αντιστροφής.  
quadratic response: τετραγωνική απόκριση.  
quadratic surface: δευτεροβάθμια επιφάνεια.  
indefinite quadratic form: άοριστη τετραγωνική μορφή.  
pure quadratic form: καθαρή τετραγωνική μορφή.

**quadratically:** τετραγωνικά, δευτεροβάθμια.  
**quadratically convergent algorithm:** δευτεροβάθμια συγκλίνων αλγόριθμος.

**quadrature:** τετραγωνισμός, αριθμητική ολοκλήρωση.  
Gauss-Laguerre quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Laguerre.  
Gauss-Legendre quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss-Legendre.  
Gauss quadrature: αριθμητική ολοκλήρωση Gauss.  
quadrature spectrum: τετραγωνικό φάσμα.

**quadric:** δευτεροβάθμιος.  
quadric curve: δευτεροβάθμια καμπύλη.  
quadric function: δευτεροβάθμια συνάρτηση.  
quadric surface: δευτεροβάθμια επιφάνεια.

**quadrilateral:** τετράπλευρο.  
quadrilateral element: τετράπλευρο στοιχείο.  
complete quadrilateral: πλήρες τετράπλευρο.  
curved quadrilateral: καμπυλόγραμμο τετράπλευρο.  
inscribable quadrilateral: εγγράψιμο τετράπλευρο.  
regular quadrilateral: κανονικό τετράπλευρο.  
simple quadrilateral: απλό τετράπλευρο.

**quadri-Normal:** τετρα-Κανονικός.  
quadri-Normal distribution: τετρα-Κανονική κατανομή.

**quadruple:** τετράδα, τετραπλός, τετραπλάσιος, τετραπλασιάζω.  
quadruple precision: τετραπλή ακρίβεια.  
ordered quadruple: διατεταγμένη τετράδα.

**quadruplet:** τετράδα.  
**quadruplicate:** τετραπλασιάζω.  
**quadruplication:** τετραπλασιασμός.



**qualitatively:** ποιοτικά.

**qualitative:** ποιοτικός.

qualitative data: ποιοτικά δεδομένα.

**quality:** ποιότητα.

quality control: έλεγχος ποιότητας.

quality control chart: χάρτης ελέγχου ποιότητας.

quality level: επίπεδο ποιότητας.

multivariate quality control: πολυμεταβλητός έλεγχος ποιότητας.

**quanta:** βλ. quantum.

**quantal:** ποσοτικοποιημένος.

quantal response: ποσοτικοποιημένη απόκριση.

**quantic:** πολυβάθμιος.

**quantifiable:** ποσοτικοποιήσιμος.

**quantification:** ποσοένδειξη, ποσοτικοποίηση.

quantification theory: κατηγορηματικός λογισμός (συν. predicate calculus).

domain of quantification: βασικό σύνολο ή βασικός χώρος (συν. universe of discourse).

existential quantification: υπαρξιακή ποσοένδειξη.

universal quantification: καθολική ποσοένδειξη.

**quantifier:** ποσοδείκτης.

quantifier contraction: συστολή ποσοδεικτών.

alternating quantifiers: εναλλασσόμενοι ποσοδείκτες.

bounded quantifier: φραγμένος ποσοδείκτης.

existential quantifier: υπαρξιακός ποσοδείκτης.

infinite quantifier: άπειρος ποσοδείκτης.

numerical quantifier: αριθμητικός (υπαρξιακός) ποσοδείκτης.

exact numerical quantifier: ακριβής αριθμητικός (υπαρξιακός) ποσοδείκτης.

odd quantifier: περιττός ποσοδείκτης.

universal quantifier: καθολικός ποσοδείκτης.

**quantify:** ποσοτικοποίηση.

**quantile:** ποσοστιαίος, ποσοστιαίο σημείο.

quantile point: ποσοστιαίο σημείο.

**quantitatively:** ποσοτικά.

**quantitative:** ποσοτικός.

quantitative data: ποσοτικά δεδομένα.

quantitative response: ποσοτική απόκριση.

**quantity:** ποσότητα, μέγεθος.

physical quantity: φυσικό μέγεθος.

proportional quantities: ανάλογες ποσότητες.

scalar quantity: βαθμωτό μέγεθος.

**quantization:** χβαντοποίηση.  
space quantization: χβαντοποίηση χώρου.  
vector quantization: διανυσματική χβαντοποίηση.

**quantum (pl. quanta):** χβάντο.  
quantum hypothesis: χβαντική υπόθεση.  
quantum index: ποσοτικός δείκτης.  
quantum mechanics: χβαντομηχανική, χβαντική μηχανική.  
quantum number: χβαντικός αριθμός.  
quantum theory: χβαντική θεωρία.

**quarter:** τέταρτο.

**quartic:** τεταρτοβάθμιος, τέταρτου βαθμού.  
quartic convergence: τεταρτοβάθμια σύγκλιση.  
quartic curve: τεταρτοβάθμια καμπύλη.  
quartic equation: τεταρτοβάθμια εξίσωση.  
quartic expression: τεταρτοβάθμια παράσταση.  
quartic surface: τεταρτοβάθμια επιφάνεια.

**quartically:** τεταρτοβάθμια.  
quartically convergent algorithm: τεταρτοβάθμια συγκλίνων αλγόριθμος.

**quartile:** τεταρτημόριο τυχαίας μεταβλητής.  
quartile deviation: τεταρτημοριακή απόκλιση.  
quartile measure of skewness: τεταρτημοριακό μέτρο λοξότητας.  
quartile variation: τεταρτημοριακή μεταβολή.

**quartimax:** τετραγωνική μεγιστοποίηση.

**quartimax:** τετραγωνική ελαχιστοποίηση.

**quasi:** οιονεί, σχεδόν, ημι-, ψευδο-.  
quasi-analytic: οιονεί αναλυτικός.  
quasi-compact cluster: οιονεί συμπαγής ή ημι-συμπαγής συστάδα.  
quasiconformal: οιονεί σύμμορφος.  
quasiconformal group: οιονεί σύμμορφη ομάδα.  
quasi-convex: οιονεί κυρτός.  
quasi-convexity: οιονεί κυρτότητα.  
quasi-cube: οιονεί κύβος.  
quasi-factorial design: οιονεί παραγοντικός ή ημι-παραγοντικός σχεδιασμός.  
quasi-incompressible: οιονεί ασυμπιεστός.  
quasi-independence: οιονεί ανεξαρτησία, ημι-ανεξαρτησία.  
quasi-linear: οιονεί γραμμικός.  
quasi-local: οιονεί τοπικός.  
quasi-Markov chain: αλυσίδα οιονεί Markov ή ημι-Markov.  
quasi-maximum likelihood estimator: εκτιμητήρια οιονεί μέγιστης πιθανοφάνειας.  
quasi-median: οιονεί διάμεσος ή ημι-διάμεσος.  
quasi-monochromatic: ψευδομονοχρωματικός.  
quasi-normal equations: οιονεί κανονικές ή ημι-κανονικές εξισώσεις.  
quasi-periodic: οιονεί περιοδικός.

quasi-periodically: οιονεί περιοδικά.  
quasi-random sampling: οιονεί τυχαία ή ημι-τυχαία δειγματοληψία.  
quasi-range: οιονεί κύμανση, ημι-κύμανση.  
quasi-square: οιονεί τετράγωνο, οιονεί τετραγωνικός.  
quasi-steady flow: οιονεί μόνιμη ροή.  
quasi-uniform: οιονεί ομοιόμορφος, οιονεί ομαλός.

**quaternary:** τεταρτογενής.

**quaternion:** τετράδα.

algebra of quaternions: άλγεβρα τετράδων.

group of quaternions: ομάδα των τετράδων.

**quaternional:** τετραδικός, των τετράδων.

**quatrefoil:** τετράφυλλο.

**quatric:** τεταρτοβάθμιος.

quatric equation: τεταρτοβάθμια εξίσωση.

**questionnaire:** ερωτηματολόγιο.

**queue:** ουρά.

**queuing:** αναμονή, ουρά.

queuing problem: πρόβλημα αναμονής.

queuing theory: θεωρία αναμονής.

priority queuing: αναμονή κατά προτεραιότητα.

**quick:** γρήγορος.

quick test: γρήγορος έλεγχος.

**quindecagon:** δεκαπεντάγωνο.

**quintic:** πεμπτοβάθμιος, πέμπτου βαθμού.

quintic curve: πεμπτοβάθμια καμπύλη.

quintic equation: πεμπτοβάθμια εξίσωση.

quintic expression: πεμπτοβάθμια παράσταση.

quintic surface: πεμπτοβάθμια επιφάνεια.

**quintile:** πεμπτημόριο.

**quintuple:** πεντάδα, πενταπλός, πενταπλάσιος, πενταπλασιάζω.

ordered quintuple: διατεταγμένη πεντάδα.

**quod erat demonstratum (QED):** (Λατ.) όπερ έδει δείξαι (ΟΕΔ), αυτό που έπρεπε να αποδειχθεί (αποδείχθηκε).

**quod erat faciendum (QEF):** (Λατ.) αυτό που έπρεπε να γίνει (έγινε).

**quota:** ποσόστωση.

quota sample: ποσοστικό δείγμα.

**quotient:** λόγος, πηλίκο, υπόλοιπο.

quotient-difference algorithm: αλγόριθμος λόγων-διαφορών.

quotient regression: παλινδρόμηση πηλίκου.  
quotient ring: δακτύλιος πηλίκο ή δακτύλιος της κλάσης υπολοίπων (residue class ring).  
quotient test: κριτήριο συγκρίσεως του λόγου.  
intelligence quotient: δείκτης νοημοσύνης.  
right quotient: δεξιό υπόλοιπο.

## R

**RAM** (random access memory): μνήμη τυχαίας προσπέλασης.

**RHS** (right-hand side): δεξιό μέλος.

**RISC** (Reduced Instruction Set Computer):

**RK** (Runge-Kutta):

RK methods: μέθοδοι Runge-Kutta.

**r.p.m.** (revolutions per minute): περιστροφές ανά λεπτό.

**R-technique**: τεχνική R.

**rad**: συντομευμένη μορφή του radian (ακτίνιο) και του radix (βάση λογαρίθμου).

**radial**: ακτινικός.

radial component: ακτινική συνιστώσα.

radial displacement: ακτινική μετατόπιση.

radial flow: ακτινική ροή.

radial velocity: ακτινική ταχύτητα.

**radially**: ακτινικά.

**radian**: ακτίνιο.

radian measure of an angle: μέτρο γωνίας σε ακτίνια.

**radiant**: ακτινοβόλος.

radiant flux: ροή ακτινοβολίας.

**radiation**: ακτινοβολία.

beta radiation: ακτινοβολία βήτα.

solar radiation: ηλιακή ακτινοβολία.

**radical**: ριζικός, ριζικό.

radical axis: ριζικός άξονας.

radical center: ριζικό κέντρο.

radical extension: ριζική επέκταση.

radical fraction: ριζικό κλάσμα.

radical plane: ριζικό επίπεδο.

radical sign: σύμβολο ριζικού, σύμβολο της τετραγωνικής ρίζας ( $\sqrt{\quad}$ ).

**radicand:** υπόριζο.

**radico-Normal:** ριζικο-Κανονικός.

radico-Normal distribution: ριζικο-Κανονική κατανομή.

**radii:** βλ. radius.

**radio-frequency waves:** ραδιοκύματα.

**radius (pl. radii):** ακτίνα.

radius of convergence: ακτίνα συγκλίσεως.

radius of curvature: ακτίνα καμπυλότητας.

radius of gyration: ακτίνα περιφοράς.

radius of torsion: ακτίνα στρέψεως.

spectral radius: φασματική ακτίνα.

**radix:** βάση λογαρίθμου (base). Γράφεται επίσης και στη συντεταγμένη μορφή rad.

radix fraction: ριζικό κλάσμα. Συνώνυμο του radical fraction.

**raise:** αυξάνω.

**raising:** αυξάνοντας, αύξηση.

raising factor: παράγοντας αύξησης.

**random:** τυχαίος. Είναι συνώνυμο του stochastic (στοχαστικός).

random access: τυχαία προσπέλαση.

random access memory (RAM): μνήμη τυχαίας προσπέλασης.

random allocation: τυχαίος καταμερισμός.

random allocation design: σχεδιασμός τυχαίου καταμερισμού.

random balance: τυχαία ισορροπία.

random bifurcation: τυχαία διακλάδωση.

random component: τυχαία συνιστώσα.

random distribution: τυχαία κατανομή.

random effect: τυχαία επίδραση.

random error: τυχαίο σφάλμα.

random event: τυχαίο ενδεχόμενο.

random experiment: πείραμα τύχης.

random impulse: τυχαία ώθηση.

random interval: τυχαίο διάστημα.

random linear graph: τυχαίο γραμμικό γράφημα.

random numbers: τυχαίοι αριθμοί.

random order: τυχαία διάταξη.

random orthogonal transformation: τυχαίος ορθογώνιος μετασχηματισμός.

random process: τυχαία ανέλιξη.

random sample: τυχαίο δείγμα.

random sampling error: τυχαίο σφάλμα δειγματοληψίας.

random sampling numbers: τυχαίοι αριθμοί δειγματοληψίας.

random selection: τυχαία επιλογή.

random sequence: τυχαία ακολουθία.

random series: τυχαία σειρά.  
random start: τυχαία έναρξη.  
random tessellation: τυχαία ψηφιοποίηση.  
random variable: τυχαία μεταβλητή.  
random walk: τυχαίος περίπατος ή βηματισμός.  
normal random variable: κανονική τυχαία μεταβλητή.  
rank of a random variable: τάξη τυχαίας μεταβλητής.  
standardized random variable: τυπική ή τυποποιημένη τυχαία μεταβλητή.  
uncorrelated random variables: ασυσχέτιστες ή ορθογώνιες τυχαίες μεταβλητές.  
uniformly distributed random variable: ομοιόμορφα κατανομημένη τυχαία μεταβλητή.

**randomization:** τυχαιοποίηση, τυχαιότητα.  
randomization test: έλεγχος τυχαιοποίησης.  
complete randomization: πλήρης τυχαιοποίηση.  
restricted randomization: περιορισμένη τυχαιοποίηση.

**randomized:** τυχαιοποιημένος. Σε μερικά βιβλία χρησιμοποιείται ο λανθασμένος όρος *τυχοποιημένος*.  
randomized block: τυχαιοποιημένο μπλοκ.  
randomized decision function: τυχαιοποιημένη συνάρτηση απόφασης.  
randomized fractional factorial designs: τυχαιοποιημένοι τμηματικοί παραγοντικοί σχεδιασμοί.  
randomized model: τυχαιοποιημένο μοντέλο.  
randomized response: τυχαιοποιημένη απόκριση.  
randomized test: τυχαιοποιημένος έλεγχος.  
randomized test function: τυχαιοποιημένη ελεγχοσυνάρτηση, τυχαιοποιημένη συνάρτηση ελέγχου.

**randomness:** τυχαιότητα, το τυχαίο.

**range:** πεδίο τιμών, εικόνα (image), περιοχή, βεληνεκές, διάστημα, έκταση, πλάτος (κατανομής), κύμανση (στατιστική).  
range of a function: πεδίο τιμών συνάρτησης.  
range of integration: διάστημα ολοκλήρωσης.  
range chart: χάρτης κύμανσης.  
half range: μισή έκταση.  
half range Fourier series: σειρά Fourier μισής έκτασης.  
principal range: πρωτεύον διάστημα.

**rank:** βαθμός, τάξη.  
rank correlation: συσχέτιση βαθμού.  
rank of a matrix: βαθμός ή τάξη πίνακα.  
rank of a random variable: τάξη τυχαίας μεταβλητής.  
rank order: διάταξη βαθμού.  
rank sum: άθροισμα τάξης.

**Rao-Blackwellization:** εφαρμογή του θεωρήματος Rao-Blackwell, Ράο-Μπλακγουελοποίηση.

**Rao-Blackwellize:** εφαρμόζω το θεώρημα Rao-Blackwell, Ράο-Μπλακγουελοποιώ.

**Rao-Blackwell theorem:** θεώρημα Rao-Blackwell.

**rapid:** ταχύς, γρήγορος.

**rare:** σπάνιος.

**rare event:** σπάνιο γεγονός ή ενδεχόμενο.

**rate:** ρυθμός, ταχύτητα.

**rate of change:** ρυθμός μεταβολής.

**rate of convergence:** ρυθμός ή ταχύτητα σύγκλισης.

**rate of deformation:** ρυθμός παραμόρφωσης. Συν. **rate of strain.**

**rate of deformation tensor:** τανυστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. **rate of strain tensor.**

**rate of growth:** ρυθμός αύξησης ή ανάπτυξης.

**rate of strain:** ρυθμός παραμόρφωσης. Συν. **rate of deformation:**

**rate of strain tensor:** τανυστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. **rate of deformation tensor.**

**attack rate:** ρυθμός προσβολής.

**conversion rate:** ρυθμός μετατροπής.

**exponential rate:** εκθετικός ρυθμός.

**flow rate:** ρυθμός ροής.

**ratio:** λόγος.

**ratio estimator:** εκτιμητήρια λόγου.

**ratio scale:** κλίμακα λόγου.

**ratio test:** κριτήριο του λόγου.

**cross ratio:** διπλός λόγος.

**external ratio:** εξωτερικός λόγος.

**homothetic ratio:** ομοιοθετικός λόγος, λόγος ομοιοθεσίας.

**internal ratio:** εσωτερικός λόγος.

**likelihood ratio:** λόγος ή πηλίκο πιθανοφάνειας.

**likelihood ratio test:** έλεγχος λόγου πιθανοφάνειας.

**likelihood ratio test function:** ελεγχοσυνάρτηση λόγου πιθανοφάνειας.

**similitude ratio:** λόγος ομοιότητας.

**rational:** ρητός, λογικός.

**rational approximation:** ρητή προσέγγιση ή προσέγγιση με ρητές συναρτήσεις.

**rational function:** ρητή συνάρτηση.

**rational number:** ρητός αριθμός.

**rational transformation:** ρητός μετασχηματισμός.

**rationale:** σχεπτικό, βασικές αρχές, αιτιολογία.

**rationalism:** ορθολογισμός.

**rationality:** ρητότητα, λογικότητα.

**rationalization:** ρητοποίηση, λογικοποίηση.

**rationalize:** ρητοποιώ, λογικοποιώ.

**rationalize the denominator:** ρητοποιώ τον παρονομαστή.

**raw:** πρωτογενής, αταξινόμητος, ακατέργαστος.

**raw data:** πρωτογενή δεδομένα.

**raw materials:** πρώτες ύλες.

**raw moment:** μη κεντρική ροπή.

**raw scores:** αρχικά ή πρωτογενή αποτελέσματα.

**ray:** ακτίνα, ημιευθεία.

beta rays: ακτίνες βήτα.

gamma rays: ακτίνες γάμμα.

light ray: ακτίνα φωτός.

**reachable:** προσιτός.

**reaction:** αντίδραση.

reaction time: χρόνος αντιδράσεως.

chain reaction: αλυσιδωτή αντίδραση.

**reactive:** αντιδραστικός, με αντίδραση.

reactive flow: ροή με (χημική) αντίδραση.

**read:** διαβάζω.

read statement: εντολή ανάγνωσης (πληροφορική).

**reader:** αναγνώστης.

card reader: αναγνώστης καρτών.

**reading:** ανάγνωση.

**real:** πραγματικός.

real analysis: πραγματική ανάλυση.

real axis: πραγματικός άξονας.

real function: πραγματική συνάρτηση.

real matrix: πραγματικός πίνακας.

real number: πραγματικός αριθμός.

real number system: σύστημα των πραγματικών αριθμών.

real part: πραγματικό μέρος.

real valued: πραγματικός.

real-valued function: πραγματική συνάρτηση.

real variable: πραγματική μεταβλητή.

**reality:** πραγματικότητα.

virtual reality: εικονική πραγματικότητα.

**realizable:** πραγματοποιήσιμος.

**realization:** πραγματοποίηση.

**realize:** πραγματοποιώ, εννοώ.

**rearrange:** αναδιατάσσω, ανακατατάσσω.

**rearrangement:** αναδιάταξη, ανακατάταξη.

rearrangement of terms: αναδιάταξη όρων.

**reason:** λόγος.

**reasonable:** λογικός.

**reasoning:** συλλογιστική.

non-monotone reasoning: μη μονότονη ή αθροιστική συλλογιστική.



**receive:** δέχομαι, υποδέχομαι.

**receiver:** δέκτης.

**reception:** υποδοχή.

**reciprocal:** αντίστροφος, αμοιβαίος.

reciprocal differences: αντίστροφες διαφορές.

reciprocal tensors: αντίστροφοι τανυστές.

**reciprocally:** αντίστροφα, αμοιβαία.

**reciprocity:** αντιστροφή, αμοιβαιότητα.

dual reciprocity: δυϊκή αντιστροφή.

dual reciprocity method: μέθοδος δυϊκής αντιστροφής.

dual reciprocity boundary elements: συνοριακά στοιχεία δυϊκής αντιστροφής.

multiple reciprocity method: μέθοδος πολλαπλής αντιστροφής.

quadratic reciprocity law: τετραγωνικός νόμος αντιστροφής.

reciprocity law: νόμος αντιστροφής.

**record:** καταγράφω, ρεκόρ.

**recognition:** αναγνώριση.

language recognition: αναγνώριση γλώσσας.

**recognize:** αναγνωρίζω.

**recognizer:** αναγνωριστής.

language recognizer: αναγνωριστής γλώσσας.

**recover:** ανακτώ.

**recovery:** ανάκτηση, αποκατάσταση.

recovery of information: ανάκτηση πληροφορίας.

**rectangle:** ορθογώνιο.

golden rectangle: χρυσό ορθογώνιο.

**rectangular:** ορθογώνιος.

rectangular coordinates: καρτεσιανές ή ορθογώνιες συντεταγμένες (συν. Cartesian coordinates).

rectangular coordinate system: καρτεσιανό ή ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων (συν. Cartesian coordinate system).

rectangular distribution: ορθογώνια κατανομή.

rectangular lattice: ορθογώνιο πλέγμα.

rectangular neighborhood: ορθογώνια περιοχή.

rectangular parallelepiped: ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο. Συν. κυβοειδές (cuboid).

**rectifiability:** ανορθωσιμότητα, διορθωσιμότητα, η ιδιότητα καμπύλης ή τόξου να έχει υπολογίσιμο (πεπερασμένο) μήκος.

**rectifiable:** ανορθώσιμος, διορθώσιμος, ευθυγραμμίσιμος, υπολογίσιμος.

rectifiable arc: τόξο με υπολογίσιμο (πεπερασμένο) μήκος.

rectifiable curve: καμπύλη με υπολογίσιμο (πεπερασμένο) μήκος.

**rectified:** ανορθωμένος, διορθωμένος.  
rectified formula: διορθωμένος τύπος.  
rectified function: ανορθωμένη συνάρτηση.  
half rectified: ημιανορθωμένος.  
half rectified function: ημιανορθωμένη συνάρτηση.  
half rectified sine wave function: ημιανορθωμένη ημιτονοειδής κυματική συνάρτηση.

**rectifier:** ανορθωτής, διορθωτής.

**rectify:** ανορθώνω, διορθώνω, υπολογίζω, ευθυγραμμίζω, ευθειοποιώ.

**rectifying:** ανορθώνων, ευθειοποιών, αποκαθιστών.

rectifying plane: ευθειοποιό επίπεδο.

**rectilinear:** ευθύγραμμος.

rectilinear axis: ευθύγραμμος άξονας.

rectilinear figure: ευθύγραμμο σχήμα.

rectilinear polygon: ευθύγραμμο πολύγωνο.

**recurrence:** αναδρομή.

recurrence formula: αναδρομικός τύπος.

recurrence relation: αναδρομική σχέση.

**recurring:** αναδρομικός, επαναληπτικός.

recurring continuous fraction: επαναληπτικό συνεχές κλάσμα.

**recursion:** αναδρομή.

recursion formula: αναδρομικός τύπος.

recursion theory: θεωρία αναδρομών, θεωρία αναδρομικών συναρτήσεων.

double recursion: διπλή αναδρομή.

multiple recursion: πολλαπλή αναδρομή.

primitive recursion: βασική ή αρχέγονη αναδρομή.

transfinite recursion: υπερπεπερασμένη αναδρομή.

**recursive:** αναδρομικός.

recursive formula: αναδρομικός τύπος.

recursive function: αναδρομική συνάρτηση.

recursive isomorphism: αναδρομικός ισομορφισμός.

recursive predicate: αναδρομικό κατηγορημα.

recursive set: αναδρομικό σύνολο.

partial recursive functions: μερικές αναδρομικές συναρτήσεις.

primitive recursive functions: βασικές αναδρομικές συναρτήσεις.

primitive recursive sets: βασικά αναδρομικά σύνολα.

**recursively:** αναδρομικά.

recursively enumerable sets: αναδρομικά αριθμήσιμα σύνολα.

recursively isomorphic sets: αναδρομικά ισόμορφα σύνολα.

**recursiveness:** αναδρομικότητα.

**recurvature:** ανακαμπύλωση, ανακαμπυλότητα.

**redistribution:** ανακατανομή.

mesh redistribution: ανακατανομή πλέγματος.

**reduce:** ανάγω, ελαττώνω, υποβιβάζω.

reduce a problem to another: ανάγω ένα πρόβλημα σε άλλο.

**reduced:** ανηγμένος, ελαττωμένος, υποβιβασμένος.

reduced column echelon form: ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά στήλες.

reduced echelon form: ανηγμένη κλιμακωτή μορφή.

reduced echelon matrix: ανηγμένος κλιμακωτός πίνακας.

reduced row echelon form: ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά γραμμές.

**reducibility:** αναγωγιμότητα.

**reducible:** αναγώγιμος.

reducible transformation: αναγώγιμος μετασχηματισμός.

**reduct:** συρρίκνωση.

**reductio ad absurdum (lat.):** μέθοδος της απαγωγής σε άτοπο (proof by contradiction).

**reduction:** αναγωγή, απλοποίηση, υποπολλαπλασιασμός, μείωση.

reduction formula: αναγωγικός τύπος.

error reduction: μείωση σφάλματος.

Gauss-Jordan reduction: αναγωγή ή απαλοιφή (elimination) Gauss-Jordan.

symplectic reduction: συμπλεκτική αναγωγή.

**reference:** αναφορά.

reference element: στοιχείο αναφοράς, βασικό ή πρότυπο στοιχείο.

reference level: επίπεδο αναφοράς.

reference point: σημείο αναφοράς.

frame of reference: σύστημα αναφοράς.

system of reference: σύστημα αναφοράς.

accelerated system of reference: επιταχυνόμενο σύστημα αναφοράς.

**refine:** εξευγενίζω, εκλεπτύνω, πυκνώνω (για πλέγματα).

refined mesh: πυκνωμένο πλέγμα.

**refinement:** εξευγενισμός, εκλεπτυσμός, πύκνωση (για πλέγματα).

mesh refinement: πύκνωση πλέγματος.

iterative mesh refinement: επαναληπτική πύκνωση πλέγματος.

**reflect:** ανακλώ.

**reflectance:** ανακλαστικότητα.

**reflecting:** ανακλαστικός, ανακλών.

reflecting boundary: ανακλαστικό σύνορο.

reflecting barrier: ανακλαστικό φράγμα.

**reflection:** ανάκλαση.

reflection principle: αρχή της ανακλάσεως.

internal reflection: εσωτερική ανάκλαση.

**reflective:** ανακλαστικός, αυτοπαθής.

reflective property: ανακλαστική ή αυτοπαθής ιδιότητα.

**reflector:** ανακλαστής.

elementary reflector: στοιχειώδης ανακλαστής ή μετασχηματισμός του Householder (Householder transformation).

**reflexive:** ανακλαστικός, αυτοπαθής.

reflexive relation: ανακλαστική ή αυτοπαθής σχέση.

reflexive closure: ανακλαστική κλειστότητα.

**reflexivity:** ανακλαστικότητα, αυτοπάθεια.

**refracted:** διαθλασμένος, διαθλώμενος.

refracted wave: διαθλώμενο κύμα.

**refraction:** διάθλαση.

index of refraction: δείκτης διαθλάσεως.

**refractive:** διαθλαστικός.

refractive index: δείκτης διαθλάσεως.

**refusal:** απόρριψη.

**regeneration:** αναγέννηση.

**regenerative:** αναγεννητικός.

regenerative process: αναγεννητική ανέλιξη.

**region:** τόπος, περιοχή, χωρίο.

acceptance region: χωρίο ή περιοχή αποδοχής.

canonical region: κανονικός τόπος.

closed region: κλειστός τόπος, κλειστό χωρίο.

confidence region: χωρίο ή περιοχή εμπιστοσύνης.

connected region: συνεκτικός ή συναφής τόπος, συνεκτικό ή συναφές χωρίο.

critical region: κρίσιμο χωρίο, κρίσιμη περιοχή.

lens-shaped region: φακοειδής τόπος, φακοειδές χωρίο.

multiply connected region: πολλαπλά συνεκτικό χωρίο ή τόπος.

open region: ανοικτός τόπος, ανοικτό χωρίο.

rejection region: χωρίο ή περιοχή απόρριψης.

simply connected region: απλά συνεκτικό χωρίο ή τόπος.

wedge-shaped region: σφηνοειδής ή αιχμηρός τόπος, σφηνοειδές ή αιχμηρό χωρίο.

**regional:** τοπικός.

regional method: τοπική μέθοδος.

**regressand:** παλινδρομούμενη μεταβλητή.

**regression:** παλινδρόμηση.

regression analysis: ανάλυση παλινδρομήσεως.

regression coefficient: συντελεστής παλινδρομήσεως.

regression curve: καμπύλη παλινδρομήσεως.

regression equation: εξίσωση παλινδρομήσεως.

regression function: συνάρτηση παλινδρόμησης.

regression line: ευθεία παλινδρομήσεως.

regression plane: επίπεδο παλινδρομήσεως.

regression surface: επιφάνεια παλινδρομήσεως.

double exponential regression: διπλή εκθετική παλινδρόμηση.

exponential regression: εκθετική παλινδρόμηση.

isotonic regression function: ισοτονική συνάρτηση παλινδρόμησης.

joint regression: μικτή παλινδρόμηση.

multiple regression: πολλαπλή παλινδρόμηση.

non-linear regression : μη γραμμική παλινδρομήση.

partial regression: μερική παλινδρομηση.

piecewise regression: τμηματική παλινδρόμηση.

polynomial regression: πολυωνυμική παλινδρόμηση.

quotient regression: παλινδρόμηση πηλίκου.

true regression: αληθής παλινδρόμηση.

**regressive:** παλινδρομικός.

**regressor:** παλινδρομούσα μεταβλητή.

**regula falsi:** εσφαλμένη θέση (λατ.).

regula falsi method: μέθοδος εσφαλμένης θέσης, μέθοδος regula falsi.

**regular:** κανονικός, ομαλός, συνήθης.

regular cardinal: κανονικός πληθάρθμος.

regular dodecahedron: κανονικό ή ομαλό δωδεκάεδρο.

regular estimator: κανονική εκτιμήτρια.

regular expression: κανονική έκφραση (πληροφορική).

regular function: αναλυτική συνάρτηση, κανονική συνάρτηση.

regular grammar: κανονική γραμματική.

regular hexagon: κανονικό εξάγωνο.

regular hexahedron: κανονικό ή ομαλό εξάεδρο (δηλ. κύβος).

regular icosahedron: κανονικό ή ομαλό εικοσάεδρο.

regular language: κανονική γλώσσα.

regular octahedron: κανονικό ή ομαλό οκτάεδρο.

regular polygon: κανονικό ή ομαλό πολύγωνο.

regular polyhedra: κανονικά ή ομαλά πολύεδρα (βλ. polyhedron).

regular pyramid: κανονική πυραμίδα.

regular quadrilateral: κανονικό τετράπλευρο.

regular representation: κανονική παράσταση.

regular singular point: σύνηθες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.

regular solids: κανονικά ή ομαλά σώματα (συν. regular polyhedra).

regular space: κανονικός χώρος. Μεταφράζεται επίσης ως *φυσιολογικός χώρος* προκειμένου να γίνει διάκριση από το normal space.

regular summability: κανονική αθροισμότητα.

regular tetrahedron: κανονικό ή ομαλό τετράεδρο.  
regular tiling: κανονική ή ομαλή πλακόστρωση.

**regularity:** κανονικότητα, ομαλότητα.

**regularization:** ομαλοποίηση, κανονικοποίηση.

**regularized:** ομαλοποιημένος, κανονικοποιημένος.

regularized inversion: ομαλοποιημένη αντιστροφή.

**regularly:** κανονικά, ομαλά.

**reject:** απορρίπτω.

**rejection:** απόρριψη.

rejection region: χώριο ή περιοχή απόρριψης.

**relation:** σχέση.

antisymmetric relation: αντισυμμετρική σχέση.

auxiliary relation: βοηθητική σχέση.

binary relation: διμελής ή δυαδική σχέση.

circular relation: κυκλική σχέση.

constitutive relation: καταστατική σχέση, υλική σχέση.

converse relation: αντίστροφη σχέση.

equality relation: σχέση ισότητας.

equivalence relation: σχέση ισοδυναμίας.

intransitive relation: μη μεταβατική σχέση.

inverse relation: αντίστροφη σχέση.

monadic relation: μονομελής ή μοναδιαία σχέση, κατηγορημα μιας θέσης (συν. unary relation και one-place predicate).

projective relation: προβολική σχέση.

recurrence relation: αναδρομική σχέση.

reflexive relation: ανακλαστική ή αυτοπαθής σχέση.

symmetric relation: συμμετρική σχέση.

ternary relation: τριμελής ή τριαδική σχέση.

transition relation: σχέση μετάβασης.

transitive relation: μεταβατική σχέση.

unary relation: μονομελής ή μοναδιαία σχέση, κατηγορημα μιας θέσης (συν. monadic relation και one-place predicate).

**relational:** σχεσιακός.

relational algebra: σχεσιακή άλγεβρα.

**relationship:** σχέση.

linear relationship: γραμμική σχέση.

non-linear relationship: μη γραμμική σχέση.

**relative:** σχετικός, συγγενής.

relative acceleration: σχετική επιτάχυνση.

relative change: σχετική μεταβολή.

relative efficiency: σχετική αποτελεσματικότητα ή αποδοτικότητα.

relative error: σχετικό σφάλμα.  
relative frequency: σχετική συχνότητα.  
relative frequency distribution: κατανομή σχετικής συχνότητας.  
relative maximum: σχετικό μέγιστο.  
relative minimum: σχετικό ελάχιστο.  
relative prime numbers: πρώτοι μεταξύ τους αριθμοί.  
relative stability: σχετική ευστάθεια.  
relative topology: σχετική τοπολογία.  
relative velocity: σχετική ταχύτητα.

**relatively:** σχετικά.  
relatively prime: σχετικά πρώτοι (αριθμοί).

**relativistic:** σχετικιστικός.  
relativistic mechanics: σχετικιστική μηχανική.

**relativity:** σχετικότητα.  
special relativity: ειδική σχετικότητα.

**relaxation:** χαλάρωση.  
relaxation method: μέθοδος χαλάρωσης.

**reliable:** αξιόπιστος.  
**reliability:** αξιοπιστία.  
reliability level: επίπεδο αξιοπιστίας.

**remainder:** υπόλοιπο.  
remainder theorem: θεώρημα του υπολοίπου.  
Chinese remainder theorem: θεώρημα υπολοίπου του Κινέζου (λογική).

**remeshing:** ανακατασκευή πλέγματος, αναπλεγμάτωση.  
**removable:** απαλείψιμος, διορθώσιμος, αφαιρετός.  
removable discontinuity: αιρόμενη ή απαλείψιμη ασυνέχεια.  
removable singularity: αιρόμενη ή επουσιώδης ή διορθώσιμη ή απαλείψιμη ανωμαλία.

**remove:** αφαιρώ, απαλείφω.

**renew:** ανανεώνω.

**renewal:** ανανέωση.

**renormalization:** ανακανονικοποίηση.

**renormalize:** ανακανονικοποιώ.

**renumber:** ανααριθμώ.

**renumbering:** ανααρίθμηση.

**reordering:** αναδιάταξη.

**repeat:** επαναλαμβάνω.

**repeated:** επαναλαμβανόμενος.  
repeated root: επαναλαμβανόμενη ρίζα.  
repeated survey: επαναλαμβανόμενη έρευνα.

**repetition:** επαναλάληψη.

**replace:** επαναθέτω, επανατοποθετώ, αντικαθιστώ, αναπληρώ.

**replacement:** επανάθεση, επανατοποθέτηση, αντικατάσταση, αναπλήρωση.  
replacement theorem: θεώρημα επανάθεσης.  
partial replacement: μερική επανάθεση.

**replicate:** επαναλαμβάνω, επανάληψη.

**replication:** επανάληψη.

**represent:** αναπαριστάνω, παριστάνω.

**representable:** αναπαραστάσιμος, περιγράψιμος.

representable functor: αναπαραστάσιμος συναρτητής.

representable set: περιγράψιμο σύνολο.

weakly representable set: ασθενώς περιγράψιμο σύνολο (συν. numerated set).

**representation:** παράσταση, μορφή, αντιπροσώπευση, αναπαράσταση, εκπροσώπηση.

representation theory: θεωρία αναπαραστάσεων.

canonical representation: κανονική αναπαράσταση.

cardinal representation: θεμελιώδης αναπαράσταση.

complex representation: μιγαδική παράσταση.

decimal representation: δεκαδική μορφή (πραγματικού αριθμού).

faithful representation: πιστή αναπαράσταση.

finite representation: πεπερασμένη αναπαράσταση.

Galois representations: αναπαραστάσεις Galois.

graphical representation: γραφική αναπαράσταση.

group representation: αναπαράσταση ομάδας.

integral representation: ολοκληρωτική μορφή ή παράσταση.

normal representation: κανονική αναπαράσταση.

parametric representation: κανονική παράσταση.

regular representation: κανονική παράσταση.

Riesz representation theorem: θεώρημα αναπαραστάσεως του Riesz.

seminormal representation: ημικανονική αναπαράσταση.

vector representation: παράσταση με διανύσματα.

**representative:** αντιπροσωπευτικός, αντιπρόσωπος.

**repulsion:** άπωση.

**repunits:** αριθμοί επαναλαμβανόμενων μονάδων (π.ξ., 1, 11, 111 κοκ).

**resampling:** αναδειγματοληψία.

**research:** έρευνα.

basic research: βασική έρευνα.

operational research: επιχειρησιακή έρευνα.

**researcher:** ερευνητής.



**reside:** παραμένω, διαμένω, κατοικώ.

**residence:** παραμονή, διαμονή, κατοικία.

residence time: χρόνος παραμονής.

**resident:** παραμένων, διαμένων, κάτοικος.

**residual:** υπόλοιπο.

Galerkin weighted residuals: σταθμισμένα υπόλοιπα Galerkin.

**residue:** υπόλοιπο, ολοκληρωτικό υπόλοιπο.

residue class: κλάση υπολοίπων.

residue class ring: δακτύλιος της κλάσης υπολοίπων ή δακτύλιος πηλίκο (quotient ring).

residue theorem: θεώρημα των ολοκληρωτικών υπολοίπων.

power residue: δυναμοϋπόλοιπο.

**resistance:** αντίσταση.

**resistor:** αντιστάτης.

**resolution:** επίλυση, ανάλυση, ευκρίνεια, διαχωρισιμότητα, διακρισιμότητα.

resolution method: μέθοδος επίλυσης.

resolution rule: κανόνας επίλυσης.

resolution theorem: θεώρημα επίλυσης.

high resolution: υψηλή ευκρίνεια ή διακρισιμότητα.

**resolvability:** επιλυσιμότητα, αναλυσιμότητα.

affine resolvability: συσχετισμένη αναλυσιμότητα.

**resolvable:** επιλύσιμος, αναλύσιμος.

**resolve:** επιλύω, αναλύω.

**resolvent:** επιλύουσα, αναλύουσα.

**resolving:** επιλύοντας, αναλύοντας, επιλύων, αναλύων.

resolving power: διακριτική ικανότητα (οπ.).

**resonance:** συντονισμός.

**respect:** σχέση.

with respect to: ως προς, εν σχέσει προς, σε σχέση με.

derivative with respect to  $x$ : παράγωγος ως προς  $x$ .

**respective:** σχετικός, αντίστοιχος.

**respectively:** αντίστοιχα.

**response:** απόκριση, αντίδραση.

response error: σφάλμα απόκρισης.

response surface: επιφάνεια απόκρισης.

response time: χρόνος απόκρισης.

response variable: μεταβλητή απόκρισης.

response time distribution: κατανομή χρόνου απόκρισης.

dynamic response: δυναμική απόκριση.

index of response: δείκτης απόκρισης.

quadratic response: τετραγωνική απόκριση.

randomized response: τυχαιοποιημένη απόκριση.  
seismic response: σεισμική απόκριση.

**statement:** αναδιατύπωση.  
restatement of the problem: αναδιατύπωση του προβλήματος.

**rest:** ηρεμία.  
rest mass: μάζα ηρεμίας.

**restitution:** αποκατάσταση, επαναφορά.

**restore:** αποκαθιστώ.

**restoring:** αποκαθιστών, αποκαθιστώντας.  
restoring force: δύναμη επαναφοράς.

**restrict:** περιορίζω.

**restricted:** περιορισμένος, με περιορισμούς.

restricted (finite) element: περιορισμένο (πεπερασμένο) στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος serendipity (finite) element.

restricted bicubic element: περιορισμένο δικυβικό στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος bicubic serendipity element.

restricted biquadratic element: περιορισμένο διτετραγωνικό στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος biquadratic serendipity element.

restricted randomization: περιορισμένη τυχαιοποίηση.

restricted test: περιορισμένος έλεγχος.

**restriction:** περιορισμός.

restriction of a function: περιορισμός συνάρτησης.

**result:** αποτέλεσμα.

numerical results: αριθμητικά αποτελέσματα.

theoretical results: θεωρητικά αποτελέσματα.

valid results: έγκυρα αποτελέσματα.

**resultant:** συνισταμένη.

resultant of vectors: συνισταμένη διανυσμάτων.

**retard:** επιβραδύνω, καθυστερώ.

**retardation:** επιβράδυνση, καθυστέρηση.

**retarded:** καθυστερημένος, επιβραδυνόμενος.

retarded motion: επιδραδυνόμενη κίνηση.

**retarder:** επιβραδυντής.

**return:** επιστρέφω, επιστροφή.

return period: περίοδος επιστροφής.

return states: καταστάσεις επιστροφής.

return time: χρόνος επιστροφής.

**first passage time:** χρόνος πρώτης διάβασης.

**reveal:** αποκαλύπτω.

**revealed:** αποκαλυμμένος.

**revealed class:** αποκαλυμμένη κλάση.

**revelation:** αποκάλυψη.

**reversal:** αναστροφή, αντιστροφή.

**reversal design:** σχεδιασμός αναστροφής.

**reversal test:** έλεγχος αναστροφής.

**time reversal:** χρονική αναστροφή.

**reverse:** αντίστροφος, αντεστραμμένος, ανάστροφος, αντίθετος, αντιστρέφω, αναστρέφω.

**reverse operation:** αντίστροφη πράξη.

**reverse order:** αντίστροφη διάταξη.

**reversibility:** αντιστρεψιμότητα, το αντιστρεπτό.

**reversibility of Stokes flow:** αντιστρεψιμότητα της ροής Stokes.

**reversible:** αντιστρέψιμος, αναστρέψιμος.

**reversible relation:** αναστρέψιμη σχέση.

**reversion:** αναστροφή, αντιστροφή.

**reversion index:** δείκτης αναστροφής.

**revolve:** περιστρέφω, περιστρέφομαι.

**revolving:** περιστρεφόμενος.

**revolving axis:** περιστρεφόμενος άξονας.

**revolution:** περιστροφή, επανάσταση.

**surface of revolution:** επιφάνεια εκ περιστροφής.

**volume of revolution:** όγκος εκ περιστροφής.

**rewrite:** ξαναγράφω, επανεγγράφω.

**rewriting:** επανεγγραφή.

**Reynolds, (-).**

**Reynolds number:** αριθμός Reynolds.

**(Reynold's) transport theorem:** θεώρημα μεταφοράς (του Reynolds).

**rheology:** ρεολογία, ροολογία.

**rheological:** ρεολογικός.

**rheological measurements:** ρεολογικές μετρήσεις.

**rheological models:** ρεολογικά μοντέλα.

**rheological properties:** ρεολογικές ιδιότητες.

**rheometer:** ρεόμετρο.

**rheonomic:** ρεόνομος.

rheonomic system: ρεόνομο σύστημα.

**rhomb:** ρόμβος.

rhomb line: λοξοδρομική γραμμή.

**rhombic:** ρομβικός.

rhombic Archimedean polyhedra: ρομβικά αρχιμήδεια πολύεδρα (βλ. polyhedron).

**rhombicosidodecahedron:** ρομβοεικοσιδεκάεδρο. Ρομβικό αρχιμήδειο πολύεδρο (οι έδρες του είναι τετράγωνα και κανονικά τρίγωνα και πεντάγωνα).

**rhombicuboctahedron:** ρομβοκυβοοχτάεδρο. Ρομβικό αρχιμήδειο πολύεδρο (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και τετράγωνα).

**rhombohedral:** ρομβόεδρος, ρομβοεδρικός.

**rhombohedron** (pl. rhombohedrons or rhombohedra): ρομβόεδρο.

**rhomboid:** ρομβοειδές, ρομβοειδής.

**rhombus** (pl. rhombuses or rhombi): ρόμβος.

**rhumb:** λοξοδρομική καμπύλη.

rhumb line: σφαιρική έλικα.

**rhythm:** ρυθμός.

**Riccati equation:** εξίσωση του Riccati.

**Richardson's extrapolation:** πρόβλεψη κατά Richardson, μέθοδος extrapolation του Richardson.

**ridge:** κορυφή, κορυφογραμμή.

ridge regression: παλινδρόμηση κορυφογραμμής.

**Riemann, Bernhard** (1826-1866).

Riemann curvature tensor: τανυστής καμπυλότητας του Riemann.

Riemann distribution: κατανομή Riemann.

Riemann integrability: ολοκληρωσιμότητα κατά Riemann.

Riemann integrable: ολοκληρώσιμος κατά Riemann.

Riemann integral: ολοκλήρωμα κατά Riemann.

Riemann kernel: πυρήνας Riemann.

Riemann normal coordinates: κανονικές συντεταγμένες του Riemann.

Riemann sphere: σφαίρα του Riemann.

Riemann summability: αθροισιμότητα κατά Riemann.

Riemann surface: επιφάνεια του Riemann.

Riemann zeta function: συνάρτηση ζήτα του Riemann.

**Riesz, Frigyes** (1880-).

Riesz representation theorem: θεώρημα αναπαραστάσεως του Riesz.

**right:** δεξιός, ορθός, σωστός, δεξιά.

right adjoint: δεξιός συζυγής ή προσαρτημένος.

right angle: ορθή γωνία.

right circular cone: ορθός κυκλικός κώνος.

**right cone:** ορθός κώνος.  
**right conoid:** ορθό κωνοειδές.  
**right factoring:** δεξιά παραγοντοποίηση.  
**right-hand continuity:** συνέχεια από δεξιά.  
**right-hand derivative:** παράγωγος από δεξιά.  
**right handed:** δεξιός, δεξιόστροφος.  
**right-handed coordinate system:** δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων, συν. dextral coordinate system.  
**right-hand limit:** όριο από δεξιά.  
**right helicoid:** ορθό ελικοειδές.  
**right ideal:** δεξιοί ιδεώδες.  
**right quotient:** δεξιοί υπόλοιποι.  
**right triangle:** ορθογώνιο τρίγωνο.

**rightmost:** ακροδεξιός, ο δεξιότερος.  
**rightmost derivation:** δεξιότερη παραγωγή (πληροφορική).

**rigid:** στερεός, άκαμπτος, μη ελαστικός.  
**rigid body:** στερεό ή άκαμπτο σώμα. Συν. solid body.  
**rigid-body motion:** κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση. Συν. solid-body motion.  
**rigid-body rotation:** περιστροφή στερεού σώματος, μη ελαστική περιστροφή, άκαμπτη περιστροφή. Συν. solid-body rotation.  
**rigid-body translation:** μεταφορά ή παράλληλη μετατόπιση στερεού σώματος, μη ελαστική μεταφορά, άκαμπτη μεταφορά. Συν. solid-body translation.  
**rigid motion:** κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση.

**rigidity:** ακαμψία.

**rigorous:** αυστηρός, άκαμπτος.  
**rigorous error bound:** αυστηρό φράγμα σφάλματος.  
**rigorous proof:** αυστηρή απόδειξη.

**ring:** δακτύλιος.  
**ring isomorphism:** ισομορφισμός δακτυλίων.  
**ring theory:** θεωρία δακτυλίων.  
**ring with identity:** δακτύλιος με ταυτοτικό (ή μοναδιαίο) στοιχείο, 1-δακτύλιος.  
**ring with unity:** δακτύλιος με μοναδιαίο (ή ταυτοτικό) στοιχείο, 1-δακτύλιος.  
**Anchor ring:** δακτύλιος Anchor ή τόρος (torus).  
**commutative ring:** αντιμεταθετικός δακτύλιος.  
**Euclidean ring:** ευκλείδειος δακτύλιος.  
**nilpotent ring:** μηδενοδύναμος δακτύλιος.  
**opposite ring:** αντίθετος δακτύλιος.  
**pointed ring:** σημειακός δακτύλιος.  
**quotient ring:** δακτύλιος πηλίκο ή δακτύλιος της κλάσης υπολοίπων (residue class ring).  
**residue class ring:** δακτύλιος της κλάσης υπολοίπων ή δακτύλιος πηλίκο (quotient ring).  
**simple ring:** απλός δακτύλιος.

**ringlike:** δακτυλιοειδής.

**ringshaped:** δακτυλιοειδής.

**risk:** ρίσκο, κίνδυνος, διακινδύνευση, ρισκάρω, διακινδυνεύω.

**risk function:** συνάρτηση κινδύνου, συνάρτηση διακινδύνευσης.

**average risk:** μέση (αναμενόμενη) διακινδύνευση.

**Bayes' risk:** διακινδύνευση Bayes.

**producer's risk:** κίνδυνος του παραγωγού.

**risky:** επικίνδυνος.

**robust:** ανθεκτικός.

**robustness:** ανθεκτικότητα.

**rocket:** πύραυλος.

**Rodrigues, Olinde (1794-1851).**

**Rodrigues' equation:** εξίσωση του Rodrigues.

**Rodrigues' formula:** τύπος του Rodrigues.

**Rolle, Michel (1652-1719).**

**Rolle's theorem:** θεώρημα του Rolle.

**rolling:** κυλιόμενος, περιστρεφόμενος.

**roman:** ρωμαϊκός.

**roman numerals:** ρωμαϊκοί αριθμοί.

**Romberg integration:** ολοκλήρωση Romberg.

**roof:** στέγη.

**roof function:** συνάρτηση στέγη.

**root:** ρίζα.

**root-mean-square error:** μέσο τετραγωνικό σφάλμα.

**root test:** κριτήριο της ρίζας.

**cubic root:** κυβική ρίζα.

**nth root extraction:** εξαγωγή νιοστής ρίζας.

**primitive root:** αρχική ρίζα.

**repeated root:** επαναλαμβανόμενη ρίζα.

**simple root:** απλή ρίζα.

**square root:** τετραγωνική ρίζα.

**triple root:** τριπλή ρίζα.

**roster:** κατάλογος ονομάτων.

**roster method:** μέθοδος της αναγραφής.

**rotary:** περιστροφικός.

**rotate:** περιστρέφω, περιστρέφομαι.

**rotating:** περιστρεφόμενος.

**rotating coordinate system:** περιστρεφόμενο σύστημα συντεταγμένων.

**rotation:** στροφή, περιστροφή, στροβιλισμός.  
axis of rotation: άξονας περιστροφής.  
finite rotation: πεπερασμένη στροφή.  
instantaneous axis of rotation: στιγμιαίος άξονας περιστροφής.  
instantaneous center of rotation: στιγμιαίο κέντρο περιστροφής.  
solid-body rotation: περιστροφή στερεού σώματος, μη ελαστική περιστροφή, άκαμπτη περιστροφή. Συν.  
rigid-body rotation.

**rotational:** στροβιλός, στροβιλώδης, περιστροφικός.  
rotational field: στροβιλό πεδίο.  
rotational flow: στροβιλή ροή.  
rotational force: περιστροφική δύναμη.

**rotatory:** περιστροφικός.

**rough:** τραχύς, πρόχειρος.  
rough estimate: πρόχειρη εκτίμηση.

**roughness:** τραχύτητα.

**round:** στρογγυλός, κυκλικός.  
round angle: γωνία  $360^\circ$ , πλήρης γωνία. Συν. perigon

**rounding:** στρογγύλευση.  
rounding error: σφάλμα στρογγυλεύσεως.  
global rounding error: καθολικό σφάλμα στρογγυλεύσεως.  
local rounding error: τοπικό σφάλμα στρογγυλεύσεως.

**round off:** στρογγυλεύω, στρογγύλευση.  
round off error: σφάλμα στρογγυλεύσεως.

**route:** διαδρομή, δρόμος.

**routing:** δρομολόγηση.

**row:** γραμμή, σειρά.  
row equivalent: γραμμοϊσοδύναμος.  
row equivalent matrices: γραμμοϊσοδύναμοι πίνακες.  
row exchange: εναλλαγή γραμμών.  
row matrix: πίνακας γραμμή, διάνυσμα γραμμής.  
row operation: πράξη ή μετασχηματισμός γραμμών.  
row space: (γραμμικός) χώρος γραμμών.  
elementary row operation: στοιχειώδης μετασχηματισμός γραμμών.  
reduced row echelon form: ανηγμένη κλιμακωτή μορφή κατά γραμμές.

**royal:** βασιλικός.  
royal flush: φλος στον άσσο.

**rule:** κανόνας.  
rule of deduction: συμπερασματολογικός κανόνας, κανόνας παραγωγής (συν. rule of inference).  
rule of detachment: κανόνας απόσπασης.

rule of differentiation: κανόνας παραγωγίσεως.  
rule of inference: συμπερασματολογικός κανόνας, κανόνας παραγωγής (συν. rule of deduction).  
rule of thumb: εμπειρικός κανόνας.  
chain rule: κανόνας της αλυσίδας, κανόνας παραγωγίσεως σύνθετης συνάρτησης.  
decision rule: κανόνας απόφασης.  
heuristic rule: ευρετικός κανόνας.  
L' Hospital's rule: κανόνας του L' Hospital.  
slide rule: λογιστικός κανόνας.  
stopping rule: κανόνας τερματισμού ή διακοπής.  
trapezoidal rule: κανόνας του τραπεζίου.

**ruled:** ευθειογενής, ευθειοποιημένος.  
**ruled surface:** ευθειογενής επιφάνεια.

**ruling:** γενέτειρα.

**run:** τρέχω, ροή.

**Runge-Kutta methods:** μέθοδοι Runge-Kutta.

stochastic Runge-Kutta method: στοχαστική μέθοδος Runge-Kutta.

## S

**SOR** (successive overrelaxation): διαδοχική υπερχαλάρωση.

**saddle:** σαγματικός ή σαγμοειδής ή σαμαροειδής, σέλλα, σέλας.

saddle point: σαγματικό ή σαγμοειδές ή σαμαροειδές σημείο, σημείο σέλας.

monkey saddle: σέλλα του πιθήκου.

**salesman:** πωλητής.

traveling salesman problem: πρόβλημα περιοδεύοντος πωλητή ή πρόβλημα εμπορικού αντιπροσώπου.

**sample:** δείγμα.

sample mean: μέση τιμή δείγματος ή δειγματική μέση τιμή.

sample size: μέγεθος δείγματος.

sample space: δειγματόχωρος ή δειγματικός χώρος.

sample statistic: δειγματική στατιστική συνάρτηση.

sample variance: δειγματική διασπορά.

discrete sample space: διακριτός δειγματόχωρος ή δειγματικός χώρος.

finite sample space: πεπερασμένος δειγματόχωρος ή δειγματικός χώρος.

independent samples: ανεξάρτητα δείγματα.

non-random sample: μη τυχαίο δείγμα.

ordered sample: διατεταγμένο δείγμα.

random sample: τυχαίο δείγμα.



self-weighting sample: αυτοσταθμισμένο δείγμα.  
stratified sample: στρωματοποιημένο δείγμα.  
systematic sample: συστηματικό δείγμα.  
two-stage sample: δείγμα δύο σταδίων.

**sampling:** δειγματοληψία.

sampling distribution: δειγματοληπτική κατανομή.  
sampling error: δειγματοληπτικό σφάλμα, σφάλμα δειγματοληψίας.  
sampling numbers: αριθμοί δειγματοληψίας.  
sampling technique: τεχνική δειγματοληψίας.  
sampling theory: θεωρία δειγματοληψίας ή δειγματοληπτική θεωρία.  
extensive sampling: εκτεταμένη (χρονικά ή τοπικά) δειγματοληψία.  
indirect sampling: έμμεση δειγματοληψία.  
inverse sampling: αντίστροφη δειγματοληψία.  
Monte Carlo sampling: δειγματοληψία Monte Carlo.  
multinomial sampling: πολυωνυμική δειγματοληψία.  
multi-phase sampling: πολυφασική δειγματοληψία.  
multi-stage sampling: πολυσταδιακή δειγματοληψία.  
proportional sampling: αναλογική δειγματοληψία.  
random sampling: τυχαία δειγματοληψία.  
random sampling error: τυχαίο σφάλμα δειγματοληψίας.  
random sampling numbers: τυχαίοι αριθμοί δειγματοληψίας.  
zonal sampling: δειγματοληψία κατά ζώνες.

**sandwich:** σάντουιτς.

sandwich property: ιδιότητα σάντουιτς.

**satellite:** δορυφόρος.

**satisfactory:** ικανοποιητικός.

**satisfiability:** ικανοποιησιμότητα.

**satisfiable:** ικανοποιήσιμος.

satisfiable formula: ικανοποιήσιμος τύπος.

**satisfy:** ικανοποιώ.

**saturated:** κορεσμένος, κεκορεσμένος.

saturated model: κεκορεσμένο μοντέλο.

saturated structure: κεκορεσμένη δομή.

**saturation:** κορεσμός.

**saw:** πριόνι.

sawtooth boundary: πριονοειδές σύνορο.

sawtooth wave function: πριονοειδής κυματική συνάρτηση.

**scalable:** επιδεχόμενος αλλαγή κλίμακας.

scalable algorithm: αλγόριθμος επιδεχόμενος αλλαγή κλίμακας.

**scalar:** βαθμωτός, αριθμητικός, βαθμωτό μέγεθος, μονόμετρο μέγεθος.  
**scalar coefficient:** βαθμωτός συντελεστής.  
**scalar curvature:** βαθμωτή καμπυλότητα.  
**scalar field:** βαθμωτό πεδίο.  
**scalar invariant:** βαθμωτή αναλλοίωτη.  
**scalar matrix:** βαθμωτός πίνακας.  
**scalar multiplication:** βαθμωτός ή αριθμητικός πολλαπλασιασμός.  
**scalar multiple:** βαθμωτό πολλαπλάσιο.  
**scalar potential:** βαθμωτό δυναμικό.  
**scalar product:** εσωτερικό ή βαθμωτό ή αριθμητικό γινόμενο ή γινόμενο τελείας (συν. inner ή dot product), βαθμωτό πολλαπλάσιο, βαθμωτός πολλαπλασιασμός.  
**scalar quantity:** βαθμωτό μέγεθος.  
**scalar triple product:** μικτό γινόμενο (διανυσμάτων) ή ψευδοαριθμητικό (pseudoscalar) γινόμενο ή αριθμητικό τριπλό γινόμενο.  
**scalar variable:** βαθμωτή μεταβλητή.

**scale:** κλίμακα.  
**scale factor:** συντελεστής κλίμακας.  
**scale parameter:** παράμετρος κλίμακας.  
**absolute scale:** απόλυτη κλίμακα.  
**atomic scale:** ατομική κλίμακα.  
**binary scale:** δυαδική κλίμακα ή κλίμακα του δύο.  
**large-scale simulations:** προσομοιώσεις μεγάλης κλίμακας.  
**logarithmic scale:** λογαριθμική κλίμακα.  
**multiple scale analysis:** ανάλυση πολλαπλής κλίμακας (συν. multiscale analysis).  
**ratio scale:** κλίμακα λόγου.  
**uniform scale:** ομοιόμορφη κλίμακα.

**scaled:** ανηγμένος, υπό κλίμακα.  
**scaled method:** ανηγμένη μέθοδος.

**scaling:** αλλαγή κλίμακας, αναγωγή.  
**scaling factor:** συντελεστής αλλαγής κλίμακας.

**scalene:** σκαληνός.  
**scalene triangle:** σκαληνό τρίγωνο.

**scan:** σαρώνω.

**scanner:** σαρωτής.

**scanning:** σάρωση.

**scatter:** σχεδιάζω, διασκορπίζω, διασπορά, σκέδαση.

**scatter coefficient:** συντελεστής διασποράς.

**scatter diagram:** διάγραμμα διασποράς.

**scattered:** σχεδασθείς, διεσπαρμένος, διασκορπισμένος.

**scattered radiation:** σχεδασθείσα ακτινοβολία.

**scattergram:** διάγραμμα διασποράς (scatter diagram ή scatterplot).

**scattering:** σκέδαση, διασπορά.

scattering angle: γωνία σκέδασης.

light scattering: σκέδαση του φωτός.

**scatterplot:** διάγραμμα διασποράς (scatter diagram ή scattergram).

**scedastic:** σχεδαστικός.

scedastic curve: σχεδαστική καμπύλη.

**scedasticity:** σχεδαστικότητα.

**schedular:** δρομολογικός, προγραμματικός.

**schedule:** κατάλογος, πρόγραμμα, χρονοδιάγραμμα, δρομολόγιο, χρονοδρομολόγιο (πληροφορική).

**scheduler:** υπεύθυνος προγράμματος, προγραμματιστής, χρονοδρομολογητής (πληροφορική).

**scheduling:** προγραμματισμός, δρομολόγηση, χρονοδρομολόγηση (πληροφορική).

scheduling mechanism: μηχανισμός χρονοδρομολόγησης (πληροφορική).

**schema** (πλ. schemata): σχήμα.

axiom schema: αξιωματικό σχήμα.

machine schema: σχήμα μηχανής.

non-logical axiom schema: μη λογικό αξιωματικό σχήμα.

**schemata:** σχήματα, βλ. schema.

axiom schemata: αξιωματικά σχήματα.

**schematic:** σχηματικός, διαγραμματικός.

**schematically:** σχηματικά, διαγραμματικά.

**scheme:** σχήμα, μέθοδος, σύστημα.

alternating-direction implicit scheme: έμμεση μέθοδος εναλλασσόμενων διευθύνσεων.

axiom scheme: σύστημα αξιωμάτων.

explicit scheme: αναλυτή ή άμεση μέθοδος.

first-order scheme: μέθοδος πρώτης τάξης.

implicit scheme: μη αναλυτή ή έμμεση ή πεπλεγμένη μέθοδος.

second-order scheme: μέθοδος δεύτερης τάξης.

stabilized scheme: σταθεροποιημένη μέθοδος.

time marching scheme: μέθοδος χρονοπόρευσης.

**Schrödinger, (-).**

Schrödinger equation: εξίσωση Schrödinger.

**Schur's lemma:** λήμμα του Schur.

**Schwarz, (-).**

Cauchy-Schwarz inequality: ανισότητα των Cauchy-Schwarz.

**science:** επιστήμη.

computational sciences: υπολογιστικές επιστήμες.

mathematical sciences: μαθηματικές επιστήμες.

**scientific:** επιστημονικός.

scientific computing: επιστημονικός υπολογισμός.

scientific programming: επιστημονικός προγραμματισμός.

**scleronomic:** σκληρόνομος.

scleronomic system: σκληρόνομο σύστημα.

**scope:** εμβέλεια (π.χ. ποσοδείκτη), σκοπός.

**score:** αποτέλεσμα, βαθμός.

Normal scores: Κανονικά αποτελέσματα.

inverse Normal scores: αντίστροφα Κανονικά αποτελέσματα.

raw scores: αρχικά ή πρωτογενή αποτελέσματα.

standard score: τυπικό αποτέλεσμα.

**screen:** οθόνη.

**screw:** κοχλίας, έλικα.

screw symmetry: συμμετρία ελικώσεως, ελικοειδής συμμετρία.

**search:** αναζητώ, αναζήτηση, ερευνώ, έρευνα.

**season:** εποχή.

**seasonal:** εποχικός, εποχιακός.

seasonal component: εποχιακή συνιστώσα.

seasonal index: εποχιακός δείκτης.

seasonal variation: εποχιακή μεταβολή.

**secant:** τέμνουσα.

secant distribution: κατανομή τέμνουσας.

secant method: μέθοδος της τέμνουσας.

**second:** δεύτερος, δευτερόλεπτο.

second curvature: δεύτερη καμπυλότητα.

second derivative: δεύτερη παράγωγος.

second invariant: δεύτερη αναλλοίωτη.

second kind: δεύτερο είδος.

second moment: ροπή δεύτερης τάξεως, δεύτερη ροπή.

second order: δεύτερη τάξη.

second-order differential equation: διαφορική εξίσωση δεύτερης τάξης.

**secondary:** δευτερεύων, δευτερογενής.

secondary flow: δευτερεύουσα ροή.

secondary line: δευτερογενής γραμμή.

secondary matrix: δευτερεύων πίνακας.

secondary part: δευτερεύον μέρος.

**section:** τομή, τομέας, τμήμα, τεμάχιο.  
conic section: κωνική τομή.  
cross section: εγκάρσια τομή, διατομή.  
flat section: επίπεδη τομή.  
golden section: χρυσή τομή.  
meridian section: μεσημβρινή τομή ή καμπύλη, συν. meridian curve. Βλ. meridian.  
normal section: κάθετη τομή.  
oblique section: πλάγια τομή.  
parallel section: παράλληλη ή εγκάρσια τομή επιφάνειας εκ περιστροφής (η τομή είναι κάθετη στον άξονα περιστροφής).  
perpendicular section: κάθετη τομή.  
spherical section: σφαιρικό τμήμα.  
square section: τετραγωνική τομή.  
transverse section: εγκάρσια τομή.

**sectional:** τμηματικός, κατά τμήματα.  
sectional elevation: κάθετη όψη, κάθετη τομή.  
cross sectional area: εμβαδόν διατομής.

**sectionally:** τμηματικά, κατά τμήματα.  
sectionally continuous (function): τμηματικά ή κατά τμήματα συνεχής (συνάρτηση).

**sector:** τομέας.  
spherical sector: σφαιρικός τομέας.

**sectorial:** .  
sectorial operator:  
**secular:** χαρακτηριστικός, αιώνιος, διηνεχής, κοσμικός.  
secular determinant: χαρακτηριστική ορίζουσα.  
secular equation: χαρακτηριστική εξίσωση.  
secular term: χαρακτηριστικός όρος.  
secular trend: διηνεχής τάση.

**segment:** τμήμα.  
segment of a circle: τμήμα κύκλου.  
segment of a curve: τμήμα καμπύλης.  
line segment: ευθύγραμμο τμήμα.  
major segment: μείζον τμήμα.  
minor segment: ελάσσον τμήμα.  
spherical segment: σφαιρικό τμήμα.

**segregate:** διαχωρίζω, ομαδοποιώ.  
**segregation:** διαχωρισμός, ομαδοποίηση.  
**seismic:** σεισμικός.  
seismic response: σεισμική απόκριση.

**seismology:** σεισμολογία.

**seldom:** σπάνια (επίρρημα).

**select:** επιλέγω, εκλέγω.

**selected:** επιλεγμένος.

selected topics: επιλεγμένα θέματα.

**selection:** επιλογή, εκλογή.

random selection: τυχαία επιλογή.

**self-:** αυτο- (πρόθεμα).

**self-adjoint:** αυτοπροσαρτημένος, αυτοσυζυγής ή ακόμα δυϊκός.

self-adjoint operator: αυτοπροσαρτημένος ή αυτοσυζυγής τελεστής.

**self-adjointness:** αυτοσυζυγής.

**self-avoiding:** αυτοαποφεύγων.

self-avoiding random walk: τυχαίος περίπατος αυτοαποφυγής.

**self-conjugate:** αυτοσυζυγής.

self-conjugate latin square: αυτοσυζυγές λατινικό τετράγωνο.

**self-consistency:** αυτοσυμβιβαστότητα.

**self-consistent:** αυτοσυμβιβαστός.

**self-contradictory:** αυτοαντιφατικός.

**self-convolution:** αυτοσυνέλιξη, αυτοδίπλωση.

**self-correlation:** αυτοσυσχέτιση.

self-correlation coefficient: συντελεστής αυτοσυσχέτισης.

**self-corresponding:** αυτοαντίστοιχος.

**self-dual:** αυτοδυϊκός.

**self-duality:** αυτοδυϊσμός, αυτοδυϊκότητα.

**self-embedding:** κυκλικά οριζόμενος.

self-embedding grammar: κυκλικά οριζόμενη γραμματική.

**self-intersecting:** αυτοτεμνομένος.

**self-invariant:** αυτοαναλλοίωτος.

**self-polar:** αυτοπολικός.

**self-renewing:** αυτοανανεούμενος.

**self-similar:** αυτοόμοιος.

self-similar solution: λύση ομοιότητας (συν. similarity solution).

**self-similarity:** αυτοομοιότητα.

**self-sustained:** αυτοσυντηρούμενος.

self-sustained oscillations: έμμονες ή αυτοσυντηρούμενες ταλαντώσεις.

**self-tangency:** αυτοεπαφή.

**self-weighting:** αυτοσταθμιζόμενος, αυτοσταθμισμένος.  
self-weighting sample: αυτοσταθμισμένο δείγμα.

**semantic:** σημασιολογικός.

**semantics:** σημασιολογία.

**semi-:** ημι-.

**semianalytical:** ημιαναλυτικός.

semianalytical method: ημιαναλυτική μέθοδος.

**semi-axis:** ημιάξονας.

**semicircle:** ημικύκλιο.

**semicircumference:** ημιπεριφέρεια.

**semicomplete:** ημιπλήρης.

semicomplete vector field: ημιπλήρες διανυσματικό πεδίο.

**semicompleteness:** ημιπληρότητα.

**semiconductor:** ημιαγωγός.

**semiconductivity:** ημιαγωγιμότητα.

**semicontinuous:** ημισυνεχής.

semicontinuous function: ημισυνεχής συνάρτηση.

**semiconvergent:** ημισυγκλίνων.

semiconvergent series: ημισυγκλίνουσα σειρά.

**semicubical:** ημικυβικός.

semicubical parabola: ημικυβική παραβολή.

**semi-definite:** ημιορισμένος.

semi-definite programming: ημιορισμένος προγραμματισμός.

semi-definite quadratic form: ημιορισμένη τετραγωνική μορφή.

positive semidefinite: θετικά ημιορισμένος.

negative semidefinite: αρνητικά ημιορισμένος.

**semidefiniteness:** το ημιορισμένο.

negative semidefiniteness: το αρνητικά ημιορισμένο.

positive semidefiniteness: το θετικά ημιορισμένο.

**semidiameter:** ημιδιάμετρος.

**semidifference:** ημιδιαφορά.

**semi-discrete:** ημιδιακριτός.

semi-discrete subspace: ημιδιακριτός υπόχωρος.

**semi-discretization:** ημιδιακριτοποίηση.

**semi-discretized:** ημιδιακριτοποιημένος.

**semi-effective:** ημιαποτελεσματικός.

semi-effective algorithm: ημιαποτελεσματικός αλγόριθμος.

**semi-explicit:** ημιάμεσος.

semi-explicit methods: ημιάμεσες μέθοδοι.

**semigroup:** ημιομάδα.

analytic semigroup: αναλυτική ημιομάδα.

**semi-implicit:** ημιέμμεσος.

semi-implicit methods: ημιέμμεσες μέθοδοι.

**semi-infinite:** ημιάπειρος.

**semi-interquartile:** μισοκεντρικός.

semi-interquartile range: μισοκεντρικό πλάτος.

**semiinvariant:** ημιαναλλοίωτος.

**semilinear:** ημιγραμμικός.

semilinear mapping: ημιγραμμική ή αντιγραμμική (antilinear) απεικόνιση.

semilinear set: ημιγραμμικό σύνολο.

**semilunar:** ημισελήνοειδής.

**semimajor:** ημιμεγάλος.

semimajor axis: ημιμεγάλος άξονας.

**semi-martingale:** ημι-martingale.

**semiminor:** ημιμικρός.

semiminor axis: ημιμικρός άξονας.

**semi-modular:** ημι-modular.

**seminorm:** ημινόρμα.

**seminormal:** ημικανονικός.

seminormal representation: ημικανονική αναπαράσταση.

**seminormed:** εφοδιασμένος με ημινόρμα, ημιέννορμος, ημισταθμητός.

seminormed space: χώρος με ημινόρμα, ημιέννορμος χώρος, ημισταθμητός χώρος.

**semi-open:** ημιανοικτός.

semi-open formula: ημιανοικτός τύπος.

**semiparabolic:** ημιπαραβολικός.

**semiparametric:** ημιπαραμετρικός.

**semiperimeter:** ημιπερίμετρος.

**semiperiodic:** ημιπεριοδικός.



**semipositive:** ημιθετικός.  
semipositive definite: ημιθετικά ορισμένος.

**semipositiveness:** ημιθετικότητα.

**semiregular:** ημικανονικός, ημιομαλός.

semiregular polyhedra: ημικανονικά ή ημιομαλά πολύεδρα (βλ. polyhedron).

semiregular solids: ημικανονικά ή ημιομαλά σώματα (συν. semiregular polyhedra).

semiregular tiling: ημικανονική ή ημιομαλή πλακόστρωση. Αναφέρεται επίσης και ως αρχιμήδεια πλακόστρωση (Archimedean tiling).

**semiring:** ημιδακτύλιος.

**semiset:** ημισύνολο.

**semisimple:** ημιαπλός.

semisimple case: ημιαπλή περίπτωση.

semisimple group: ημιαπλή ομάδα.

**semismooth:** ημιομαλός, ημιλείος.

**semistable:** ημιευσταθής.

**sense:** αίσθηση, νόημα, έννοια, φορά.

sense of an inequality: φορά ανίσωσης.

clockwise sense: φορά ή κατεύθυνση περιστροφής των δεικτών του ρολογιού.

counterclockwise sense: φορά ή κατεύθυνση περιστροφής αντίθετη των δεικτών του ρολογιού.

negative sense: αρνητική φορά.

positive sense: θετική φορά.

wide sense: ευρεία έννοια.

**sensible:** αισθητός.

**sensitive:** ευαίσθητος.

sensitive dependence: ευαίσθητη εξάρτηση.

context-sensitive grammar: γραμματική ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.

context-sensitive language: γλώσσα ευαίσθητη στα συμφραζόμενα.

**sensitivity:** ευαισθησία.

sensitivity analysis: ανάλυση ευαισθησίας.

**sentence:** πρόταση.

**sentential:** προτασιακός.

sentential calculus: προτασιακός λογισμός (συν. propositional calculus).

**separability:** διαχωρισιμότητα.

**separable:** διαχωρίσιμος, χωρίσιμος.

separable equation: διαχωρίσιμη εξίσωση.

separable space: διαχωρίσιμος χώρος.

**separably:** διαχωρίσιμα.

separably generated: διαχωρίσιμα παραγόμενος.

**separate:** διαχωρίζω, χωρίζω.

**separating:** διαχωριστικός, διαχωρίζων, διαχωρίζοντας.

**separating pair of substitutions:** διαχωριστικό ζεύγος αντικαταστάσεων.

**separation:** χωρισμός, διαχωρισμός.

**separation constant:** σταθερά χωρισμού.

**separation of variables:** χωρισμός των μεταβλητών.

**separation of variables method:** μέθοδος χωρισμού των μεταβλητών.

**phase separation:** διαχωρισμός φάσεων.

**separative:** διαχωριστικός.

**septenary:** επταδικός.

**sequence:** ακολουθία. Σε μερικά βιβλία πληροφορικής μεταφράζεται ως *σειρά*.

**basic sequence:** βασική ακολουθία.

**bounded sequence:** φραγμένη ακολουθία.

**convergent sequence:** συγκλίνουσα ακολουθία.

**converging sequence:** συγκλίνουσα ακολουθία.

**decreasing sequence:** φθίνουσα ακολουθία.

**divergent sequence:** αποκλίνουσα ακολουθία.

**diverging sequence:** αποκλίνουσα ακολουθία.

**exact sequence:** τέλεια ακολουθία.

**finite sequence:** πεπερασμένη ακολουθία.

**fundamental sequence:** βασική ακολουθία.

**geometric sequence:** γεωμετρική ακολουθία.

**increasing sequence:** αύξουσα ακολουθία.

**infinite sequence:** άπειρη ακολουθία.

**monotone sequence:** μονότονη ακολουθία.

**monotonic sequence:** μονότονη ακολουθία.

**non-decreasing sequence:** μη φθίνουσα ακολουθία.

**non-increasing sequence:** μη αύξουσα ακολουθία.

**ordered sequence:** διατεταγμένη ακολουθία.

**ordered sequence:** διατεταγμένη ακολουθία.

**pointwise convergent sequence:** σημειακά συγκλίνουσα ακολουθία.

**probability sequence:** ακολουθία πιθανότητας.

**random sequence:** τυχαία ακολουθία.

**stochastic sequence:** στοχαστική ή τυχαία ακολουθία (**random sequence**).

**unconditional basic sequence:** αδέσμευτη βασική ακολουθία.

**uniformly convergent sequence:** ομοιόμορφα συγκλίνουσα ακολουθία.

**sequential:** ακολουθιακός.

**sequential analysis:** ακολουθιακή ανάλυση.

**sequential likelihood test:** ακολουθιακός έλεγχος πιθανοφάνειας.

**sequential method:** ακολουθιακή μέθοδος.

**sequential occupancy distributions:** κατανομές ακολουθιακής κατάληψης.

**sequential process:** ακολουθιακή διαδικασία.

**sequential test:** ακολουθιακός έλεγχος.

**sequentially:** ακολουθιακά.

sequentially compact: ακολουθιακά συμπαγής.

**serendipity:** βλ. restricted finite element.

serendipity (finite) element: περιορισμένο (πεπερασμένο) στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος restricted (finite) element.

bicubic serendipity element: περιορισμένο δικυβικό στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος restricted bicubic element.

biquadratic serendipity element: περιορισμένο διτετραγωνικό στοιχείο. Χρησιμοποιείται επίσης ο όρος restricted biquadratic element.

**serial:** σειριακός, αύξων.

serial correlation: σειριακή συσχέτιση.

serial number: αύξων αριθμός.

**serially:** σειριακά, κατά σειρά.

**series:** σειρά.

series expansion: ανάπτυγμα σε σειρά.

series solution: λύση σε μορφή σειράς.

absolutely convergent series: απολύτως συγχλίνουσα σειρά.

alternating series: εναλλάσσουσα σειρά.

arithmetic series: αριθμητική σειρά.

asymptotic series: ασυμπτωτική σειρά.

binomial series: διωνυμική σειρά.

biorthogonal series: διορθογώνια σειρά.

conditionally convergent series: σχετικώς συγχλίνουσα σειρά, υπό συνθήκη συγχλίνουσα σειρά.

convergent series: συγχλίνουσα σειρά.

converging series: συγχλίνουσα σειρά.

cosine series: συνημιτονική σειρά ή σειρά συνημιτόνων.

divergent series: αποκλίνουσα σειρά.

diverging series: αποκλίνουσα σειρά.

exponential series: εκθετική σειρά.

factorial series: παραγοντική σειρά.

factorial series distribution: παραγοντική κατανομή.

finite series: πεπερασμένη σειρά.

formal series: τυπική σειρά.

Fourier series: σειρά Fourier.

geometric series: γεωμετρική σειρά.

harmonic series: αρμονική σειρά.

hypergeometric series: υπεργεωμετρική σειρά.

hyperharmonic series: υπεραρμονική σειρά.

infinite series: απειροσειρά, άπειρη σειρά.

lacunary series: μη επεκτάσιμη σειρά, χασμώδης σειρά.

Laurent series: σειρά Laurent.

power series: δυναμοσειρά.

power series solution: λύση σε μορφή δυναμοσειράς.

random series: τυχαία σειρά.

semiconvergent series: ημισυγχλίνουσα σειρά.

sine series: ημιτονική σειρά ή σειρά ημιτόνων.

Taylor series: σειρά Taylor.

telescopic series: τηλεσκοπική σειρά.  
time series: χρονοσειρά.  
truncated series: αποκομμένη σειρά, κολοβή σειρά.  
uniformly convergent series: ομοιόμορφα συγκλίνουσα σειρά.

**serpentine:** 1. οφιοειδής συνάρτηση. 2. οφιοειδής καμπύλη.  
serpentine function: οφιοειδής συνάρτηση.  
serpentine curve: οφιοειδής καμπύλη. Η καμπύλη  $x^2y + b^2y - a^2x = 0$ .

**Serret-Frenet equations:** εξισώσεις των Serret-Frenet.

**set:** σύνολο.

set-theoretic: συνολοθεωρητικός.  
set theory: συνολοθεωρία, θεωρία συνόλων.  
absorbing set: απορροφούν η απορροφητικό σύνολο.  
admissible set: αποδεκτό σύνολο.  
biorthogonal sets of functions: διορθογώνια σύνολα συναρτήσεων.  
Borel's set: σύνολο του Borel.  
bounded set: φραγμένο σύνολο.  
Cantor set: σύνολο Cantor.  
Cantor ternary set: τριαδικό σύνολο Cantor. Συν. triadic Cantor set.  
closed set: κλειστό σύνολο.  
closure of a set: θήκη ή κλειστότητα συνόλου.  
cofinal sets: ομοτελικά σύνολα.  
compact set: συμπαγές σύνολο.  
connected set: συνεκτικό ή συναφές σύνολο.  
constructible set: κατασκευάσιμο ή επαγωγικά ορίσιμο σύνολο.  
convex set: κυρτό σύνολο.  
countable set: αριθμήσιμο ή μετρήσιμο σύνολο.  
countably infinite set: αριθμήσιμα ή μετρήσιμα άπειρο σύνολο.  
definable set: ορίσιμο σύνολο.  
dense set: πυκνό σύνολο.  
denumerable set: αριθμήσιμο σύνολο.  
disconnected set: μη συνεκτικό σύνολο.  
discrete set: διακριτό σύνολο.  
disjoint sets: ξένα σύνολα.  
effectively enumerable set: αλγοριθμικά αριθμήσιμο σύνολο (λογική).  
empty set: κενό σύνολο.  
enumerable set: αριθμήσιμο σύνολο.  
equinumerous sets: ισοπληθή σύνολα, ισοδύναμα σύνολα.  
field of sets: πεδίο συνόλων.  
finite set: πεπερασμένο σύνολο.  
fuzzy set: ασαφές σύνολο.  
infinite set: άπειρο σύνολο.  
isolated set: απομονωμένο σύνολο.  
lacunary set: μη επεκτάσιμο σύνολο, χασμώδες σύνολο.  
linear set: γραμμικό σύνολο.  
maximal set: μεγιστοτικό σύνολο.  
measurable set: μετρήσιμο σύνολο.  
mutually exclusive sets: ξένα σύνολα.

**nonempty set:** μη κενό σύνολο.  
**null set:** μηδενικό ή κενό σύνολο.  
**numerated set:** ασθενώς περιγράψιμο σύνολο (συν. weakly representable set).  
**orthonormal set:** ορθοκανονικό σύνολο.  
**open set:** ανοικτό σύνολο.  
**orthogonal set:** ορθογώνιο σύνολο.  
**paracompact set:** παράκλυτο σύνολο.  
**point set:** σημειοσύνολο.  
**pointed set:** σημειακό σύνολο.  
**power set:** δυναμοσύνολο.  
**power of a set:** ισχύς συνόλου.  
**primitive recursive sets:** βασικά αναδρομικά σύνολα.  
**product set:** καρτεσιανό γινόμενο (Cartesian product).  
**recursive set:** αναδρομικό σύνολο.  
**recursively enumerable sets:** αναδρομικά αριθμήσιμα σύνολα.  
**recursively isomorphic sets:** αναδρομικά ισόμορφα σύνολα.  
**representable set:** περιγράψιμο σύνολο.  
**semilinear set:** ημιγραμμικό σύνολο.  
**similar sets:** όμοια σύνολα.  
**singleton set:** μονοσύνολο.  
**triadic Cantor set:** τριαδικό σύνολο Cantor. Συν. Cantor ternary set.  
**unbounded set:** μη φραγμένο σύνολο.  
**uncountable set:** μη αριθμήσιμο ή μη μετρήσιμο σύνολο.  
**union of sets:** ένωση συνόλων.  
**universal set:** βασικό σύνολο ή βασικός χώρος.  
**weakly representable set:** ασθενώς περιγράψιμο σύνολο (συν. numerated set).  
**well-ordered set:** καλώς διατεταγμένο σύνολο.

**sextic:** εκτοβάθμιος, έκτου βαθμού.

**sextuple:** εξάδα, εξαπλός, εξαπλάσιος, εξαπλασιάζω.

ordered sextuple: διατεταγμένη εξάδα.

**shade:** σκιάζω, σκιά.

**shaft:** άξονας, βέλος.

**shallow:** αβαθής, ρηχός.

shallow wave: ρηχό κύμα.

**shape:** σχήμα, μορφή.

shape factor: παράγοντας μορφής.

shape preserving: ο διατηρών τη μορφή.

**shaped:** μορφοποιημένος.

bell-shaped: κωδωνοειδής.

J-shaped distribution: κατανομή μορφής J.

lens-shaped: φακοειδής.

lens-shaped region: φακοειδής τόπος, φακοειδές χωρίο.

wedge-shaped: σφηνοειδής, αιχμηρός.

wedge-shaped domain: σφηνοειδές ή αιχμηρό χωρίο.

wedge-shaped region: σφηνοειδής ή αιχμηρός τόπος, σφηνοειδές ή αιχμηρό χωρίο.

**shared:** κοινός, κοινόχρηστος.

shared memory: κοινόχρηστη μνήμη (πληροφορική).

**sharp:** οξύς, ακριβώς.

sharp end: οξύ άκρο.

sharp error bound: οξύ φράγμα σφάλματος.

sharp estimate: οξεία εκτίμηση.

**sheaf:** δέσμη.

sheaf of planes: δέσμη επιπέδων.

**shear:** 1. διάτμηση. 2. διατέμνω.

sheared map: διατετμημένη απεικόνιση.

shear flow: ροή διάτμησης.

shear force: διατμητική δύναμη.

shear stress: διατμητική τάση.

shear viscosity: διατμητικό ιξώδες.

**shearing:** διάτμηση.

shearing flow: ροή διάτμησης, διατμητική ροή.

**sheet:** φύλλο, έλασμα.

hyperboloid of one sheet: μονόχωνο υπερβολοειδές.

hyperboloid of two sheets: δίχωνο υπερβολοειδές.

**shell:** κέλυφος, φλοιός. spherical shell: σφαιρικό κέλυφος.

**shift:** μετατόπιση, μεταφορά, μετάθεση, μετατοπίζω, μετατοπίζομαι, μεταφέρω, μετακινώ, μετακινούμαι, μεταθέτω, αλλάζω, μεταβάλλομαι.

phase shift: μετατόπιση φάσεως.

**shifted:** μετατοπισμένος.

**shifting:** μετατόπιση, μετατοπίζοντας.

shifting property: ιδιότητα της μετατόπισης. Σε μερικά βιβλία, αναφέρεται ως ιδιότητα μεταφοράς.

left-shifting machine: μηχανή αριστερής μετατόπισης.

right-shifting machine: μηχανή δεξιάς μετατόπισης.

**shock:** κρουστικό κύμα, κύμα κρούσεως.

supercritical shock wave: υπερκρίσιμο κρουστικό κύμα.

**shoemaker's knife:** άρβηλος του Αρχιμήδη.

**shooting:** σκόπευση, διάττων.

shooting method: μέθοδος σκόπευσης.

shooting star: διάττων αστέρας.

linear shooting: γραμμική σκόπευση.

**nonlinear shooting:** μη γραμμική σκόπευση.

**short:** βραχύς, σύντομος, κοντός.

**short cut:** σύντομος δρόμος.

**short waves:** βραχέα κύματα.

**shortest:** βραχύτατος.

**shortest confidence interval:** βραχύτατο διάστημα εμπιστοσύνης.

**show:** δείχνω.

**shrink:** συστέλλομαι, συρρικνώνομαι.

**shrinking:** συστολή, συρρίκνωση.

**SI system:** σύστημα SI.

**side:** πλευρά, πλάγιος.

**side of an angle:** πλευρά γωνίας.

**side of a polygon:** πλευρά πολυγώνου.

**side edges:** παράπλευρες ακμές.

**side elevation:** πλάγια όψη, πλάγια τομή.

**side faces:** παράπλευρες έδρες.

**side lever:** πλευρικός μοχλός.

**side slip:** πλάγια ολίσθηση.

**adjacent side:** προσκείμενη πλευρά (γωνίας).

**left-hand side:** αριστερό μέλος.

**opposite side (to an angle):** απέναντι πλευρά (σε γωνία τριγώνου).

**opposite sides:** απέναντι πλευρές.

**right-hand side:** δεξιό μέλος.

**sidelong:** λοξός, λοξά.

**sidereal:** αστρικός.

**sidereal clock:** αστρικό ρολόι.

**sidereal day:** αστρική ημέρα.

**sidereal hour angle:** αστρική ωριαία γωνία.

**sidereal period:** αστρική περίοδος.

**sidereal time:** αστρικός χρόνος.

**sidereal year:** αστρικό έτος.

**siderostat:** αστροστάτης.

**sideways:** πλάγια, λοξά.

**siding:** παρακαμπτήριος, δευτερεύουσα γραμμή.

**sieve of Eratosthenes:** κόσκινο του Ερατοσθένη.

**sigmoidal:** σιγμοειδής.

**sigmoidal transformation:** σιγμοειδής μετασχηματισμός.

**sign:** πρόσημο, σημείο, σύμβολο, σήμα.

**sign test function:** ελεγχοσυνάρτηση προσήμου, συνάρτηση ελέγχου προσήμου.

**algebraic sign:** αλγεβρικό πρόσημο.

function sign: σύμβολο συνάρτησης.  
integral sign: σύμβολο ολοκληρώματος.  
minus sign: το πλην, σύμβολο της αφαίρεσης.  
negation sign: σύμβολο άρνησης.  
negative sign: αρνητικό πρόσημο.  
plus sign: το συν, σύμβολο της πρόσθεσης.  
positive sign: θετικό πρόσημο.  
predicate sign: σύμβολο κατηγορήματος.  
radical sign: σύμβολο ριζικού, σύμβολο της τετραγωνικής ρίζας ( $\sqrt{\quad}$ ).

**signal:** σήμα.

signal processing: επεξεργασία σήματος.

**signature:** υπογραφή, ίχνος.

**signed:** προσημασμένος, με πρόσημο, υπογεγραμμένος.

signed numbers: προσημασμένοι αριθμοί.

**significance:** σημαντικότητα, σπουδαιότητα.

level of significance: επίπεδο σημαντικότητας.

statistical significance: στατιστική σημαντικότητα.

**significant:** σημαντικός, αξιοσημείωτος, σπουδαίος.

significant digits: σημαντικά ψηφία.

significant figure: σημαντικό ψηφίο.

**signless:** μη προσημασμένος, χωρίς πρόσημο.

**similar:** όμοιος.

similar ellipses: όμοιες ελλείψεις.

similar fractions: ομώνυμα κλάσματα.

similar matrices: όμοιοι πίνακες.

similar polygons: όμοια πολύγωνα.

similar sets: όμοια σύνολα.

similar solids: όμοια στερεά.

similar surfaces: όμοιες επιφάνειες.

similar terms: όμοιοι όροι.

similar triangles: όμοια τρίγωνα.

dynamically similar: δυναμικά όμοιοι.

geometrically similar: δυναμικά όμοιοι.

kinematically similar: κινηματικά όμοιοι.

orthogonally similar: ορθογώνια όμοιοι.

orthogonally similar matrices: ορθογώνια όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).

unitarily similar: ορθομοναδιαία όμοιοι.

unitarily similar matrices: ορθομοναδιαία όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).

**similarity:** ομοιότητα.

similarity solution: λύση ομοιότητας (συν. self-similar solution).

similarity transformation: μετασχηματισμός ομοιότητας.

dynamic similarity: δυναμική ομοιότητα.

geometric similarity: γεωμετρική ομοιότητα.



kinematic similarity: κινηματική ομοιότητα.  
orthogonal similarity: ορθογώνια ομοιότητα.  
unitary similarity: ορθομοναδιαία ομοιότητα.

**similitude:** ομοιότητα.  
similitude ratio: λόγος ομοιότητας.  
similitude transformation: μετασχηματισμός ομοιότητας.  
center of similitude: κέντρο ομοιότητας.

**simple:** απλός.  
simple algebra: απλή άλγεβρα.  
simple arc: απλό τόξο.  
simple (closed) curve: απλή (κλειστή) καμπύλη.  
simple event: απλό ή στοιχειώδες γεγονός ή ενδεχόμενο.  
simple extension: απλή επέκταση.  
simple fraction: απλό κλάσμα.  
simple function: απλή συνάρτηση.  
simple harmonic motion: απλή αρμονική κίνηση.  
simple harmonic oscillator: απλός αρμονικός ταλαντωτής.  
simple hexagon: απλό εξάγωνο.  
simple hypothesis: απλή υπόθεση.  
simple integral: απλό ολοκλήρωμα.  
simple pendulum: απλό εκκρεμές.  
simple pole: απλός πόλος ή πόλος πρώτης τάξεως.  
simple quadrilateral: απλό τετράπλευρο.  
simple ring: απλός δακτύλιος.  
simple root: απλή ρίζα.  
simple zero: απλή ρίζα.

**simplex:** simplex.  
simplex method: μέθοδος simplex.

**simplice:** άπλοχο ή βασικό σχήμα ή βασικό σύμπλοχο (Τοπολ.).  
**simplicial:** απλός, άπλοχος (Τοπολ.).  
simplicial complex: βασικό σχήμα ή σύμπλοχο (Τοπολ.).

**simplicity:** απλότητα.  
**simplification:** απλοποίηση.  
**simplified:** απλοποιημένος.  
**simplify:** απλοποιώ.  
**simply:** απλά.  
simply connected: απλά συνεκτικός.  
simply connected region: απλά συνεκτικό χωρίο ή τόπος.  
simply ordered: απλά διατεταγμένος.

**Simpson, Thomas** (1710-1761).  
Simpson's line: γραμμή Simpson ή ποδική γραμμή (pedal line).

**Simpson's rule:** κανόνας του Simpson (αριθμητική ολοκλήρωση).

**composite Simpson's rule formula:** σύνθετος τύπος του Simpson (αριθμητική ολοκλήρωση).

**simulate:** προσομοιώνω, εξομοιώνω.

**simulation:** προσομοίωση, εξομοίωση, μοντελοποίηση.

**Monte Carlo sampling:** δειγματοληψία Monte Carlo.

**Monte Carlo simulation:** προσομοίωση Monte Carlo.

**numerical simulation:** αριθμητική προσομοίωση.

**simultaneous:** ταυτόχρονος, σύγχρονος.

**simultaneous equations:** σύστημα εξισώσεων.

**simultaneously:** ταυτόχρονα, συγχρόνως.

**sine:** ημίτονο, ημιτονικός, ημιτονοειδής.

**sine curve:** ημιτονοειδής καμπύλη.

**sine integral:** ημιτονικό ολοκλήρωμα.

**sine series:** ημιτονική σειρά ή σειρά ημιτόνων.

**sine transform:** ημιτονοειδής μετασχηματισμένη (Fourier).

**sine wave function:** ημιτονοειδής κυματική συνάρτηση.

**half rectified sine wave function:** ημιανορθωμένη ημιτονοειδής κυματική συνάρτηση.

**inverse sine:** τόξο ημιτόνου.

**law of sines:** νόμος των ημιτόνων.

**single:** απλός, μονός.

**single precision:** απλή ακρίβεια.

**single-turn pushdown automaton:** αυτόματο στοίβας μιας φοράς.

**single-phase:** μονοφασικός.

**single-phase system:** μονοφασικό σύστημα.

**singleton:** μονομελής, μονοσύνολο.

**singleton set:** μονοσύνολο.

**single-valued:** μονότιμος.

**single-valued function:** μονότιμη συνάρτηση.

**singly:** μονά.

**singly linked:** μονά συνδεδεμένος.

**singular:** ιδιάζων, ανώμαλος, μη ομαλός, ιδιόμορφος.

**singular boundary value problem:** ιδιάζον πρόβλημα συνοριακών τιμών.

**singular cardinal:** ιδιάζων πληθάρηθος.

**singular distribution:** ιδιάζουσα κατανομή.

**singular function:** ιδιάζουσα συνάρτηση.

**singular (finite) element:** ιδιάζον (πεπερασμένο) στοιχείο.

**singular integral:** ιδιάζον ή γενικευμένο ολοκλήρωμα.

**singular mapping:** ιδιάζουσα απεικόνιση.

singular matrix: ιδιάζων ή μη ομαλός πίνακας.  
singular operator: ιδιάζων τελεστής.  
singular perturbation: ιδιάζουσα διαταραχή.  
singular perturbation method: μέθοδος ιδιάζουσών διαταραχών.  
singular point: ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο, ανωμαλία.  
singular problem: ιδιάζον πρόβλημα.  
singular system: ιδιάζον ή μη ομαλό ή ανώμαλο σύστημα.  
singular transformation: ιδιάζων μετασχηματισμός.  
irregular singular point: ουσιώδες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.  
non-singular matrix: μη ιδιάζων ή ομαλός πίνακας.  
regular singular point: σύνηθες ιδιάζον ή ανώμαλο σημείο.  
strongly singular: ισχυρά ιδιάζων ή ιδιόμορφος ή μη ομαλός ή ανώμαλος.

**singularity:** ανωμαλία, ιδιομορφία, ανώμαλο σημείο.  
corner singularity: γωνιακή ανωμαλία ή ιδιομορφία.  
essential singularity: ουσιώδης ανωμαλία ή ουσιώδες ανώμαλο σημείο.  
isolated singularity: απομονωμένο ανώμαλο σημείο, απομονωμένη ανωμαλία.  
naked singularity: γυμνή ανωμαλία.  
point singularity: σημειακή ανωμαλία ή ιδιομορφία.  
removable singularity: αιρόμενη ή επουσιώδης ή διορθώσιμη ή απαλείψιμη ανωμαλία.

**singularization:** ιδιομορφοποίηση.

**singularly:** ιδιάζόντως, μη ομαλά, ιδιόμορφα.  
singularly perturbed: ιδιάζόντως ή ιδιόμορφα διαταραγμένος.

**singularly:** μονομελής, μοναδιαίος (συν. monadic και υναρψ).

**sinh:** υπερβολικό ημίτονο.  
inverse sinh: τόξο υπερβολικού ημιτόνου.

**sink:** καταβόθρα ή αρνητική πηγή.

**sinusoid:** ημιτονοειδής.

**sinusoidal:** ημιτονοειδής.  
sinusoidal projection: ημιτονοειδής προβολή (ισεμβαδική).

**sinusoidally:** ημιτονοειδώς.

**situ:** βλ. in situ.

**size:** μέγεθος, πλάτος.  
size of a test function: μέγεθος ελεγχοσυνάρτησης, μέγεθος συνάρτησης ελέγχου.  
jump size: μέγεθος ή πλάτος πηδήματος.  
grid size: πλάτος πλέγματος.  
mesh size: πλάτος πλέγματος.  
population size: μέγεθος πληθυσμού.  
step size: βήμα, πλάτος βήματος.  
time step size: χρονικό βήμα, πλάτος χρονικού βήματος.  
variable step size integration: ολοκλήρωση μεταβλητού βήματος.

**skedastic:** σχεδαστικός.

**skedasticity:** σχεδαστικότητα.

**sketch:** σχεδιάγραμμα, σχεδίασμα, σκαρίφημα, σκίτσο, σχεδιάζω, σκιαγραφώ, σκιτσάρω.

**skew:** λοξός, ασύμμετρος, στρεβλός, ασύμβατος.

skew curve: ασύμμετρη καμπύλη.

skew distribution: ασύμμετρη κατανομή.

skew lines: ασύμβατες ευθείες.

skew symmetric: αντισυμμετρικός.

skew-symmetric matrix: αντισυμμετρικός πίνακας.

skew-symmetric tensor: αντισυμμετρικός τανυστής, συν. antisymmetric tensor.

skew symmetry: αντισυμμετρία.

**skewness:** λοξότητα, ασυμμετρία, στρεβλότητα, ασυμβατότητα.

quartile measure of skewness: τεταρτημοριακό μέτρο λοξότητας.

**skill:** δεξιότητα, επιδεξιότητα, ικανότητα.

**sky:** ουρανός.

**slack:** χαλαρός.

slack variable: χαλαρή μεταβλητή.

**slant:** πλάγιος, κεκλιμένος, λοξός.

slant height: παράπλευρο ύψος.

slant height of a cone: γενέτειρα κώνου.

slant height of a pyramid: απόστημα πυραμίδας.

**slender:** λεπτός.

**slenderness:** λεπτότητα.

**slice:** τεμάχιο, τεμαχίζω.

**slide:** σλάντ, ολισθαίνω, σύρομαι.

slide rule: λογιστικός κανόνας.

**sliding:** ολισθαίνων.

sliding vector: ολισθαίνον διάνυσμα.

**slip:** ολισθαίνω, ολίσθηση.

side slip: πλάγια ολίσθηση.

**slippage:** ολίσθηση.

**slit:** σχισμή, σχίζω.

**slope:** κλίση.

slope angle: γωνία κλίσεως.

slope of a line: κλίση ευθείας.

**slow:** αργός, βραδύς.

slow convergence: αργή σύγκλιση.

slow down: επιβραδύνω, επιβράδυνση.

slow method: αργή μέθοδος.

**slowly:** βραδέως, αργά.

slowly varying: βραδέως μεταβαλλόμενος.

**slurry:** αιώρημα.

**small:** μικρός.

infinitely small: απείρως μικρός.

sufficiently small: αρκούντως μικρός.

**smaller:** μικρότερος.

stochastically smaller: στοχαστικά μικρότερος.

**smallness:** μικρότητα, (το) μικρό.

infinite smallness: ασυμπτωτική μικρότητα.

**smart:** έξυπνος.

smart materials: έξυπνα υλικά.

**smash:** συνθλίβω.

smash product: συνθλιπτικό γινόμενο (Τοπολ.). Αναφέρεται επίσης και ως συγχρουσμένο γινόμενο.

**smooth:** λείος, ομαλός, εξομαλύνω.

smooth curve: λεία καμπύλη.

smooth function: λεία συνάρτηση.

smooth surface: λεία επιφάνεια.

piecewise smooth: τμηματικά λείος.

piecewise smooth function: τμηματικά λεία συνάρτηση.

**smoothing:** εξομάλυνση, εξομαλύνοντας.

data smoothing: εξομάλυνση δεδομένων.

**smoothly:** λεία, ομαλά.

smoothly parametrized: ομαλά παραμετροποιημένος.

**smoothness:** λειότητα, λείο.

**snub:** 1. κολοβώνω, αποκόβω. 2. κολοβός, αποκομμένος.

snub cube: κολοβός κύβος.

snub dodecahedron: κολοβό δωδεκάεδρο.

**Sobolev, (-)**

Sobolev embedding theorem: θεώρημα εγκλεισμού του Sobolev.

Sobolev space: χώρος Sobolev.

**software:** λογισμικό, λογισμικά προγράμματα.

software engineering: τεχνολογία λογισμικού.

**solar:** ηλιακός.  
solar constant: ηλιακή σταθερά.  
solar day: ηλιακή μέρα.  
solar eclipse: έκλειψη ηλίου.  
solar energy: ηλιακή ενέργεια.  
solar radiation: ηλιακή ακτινοβολία.  
solar system: ηλιακό σύστημα.  
solar tide: ηλιακή παλίρροια.

**solenoid:** σωληνοειδές.

**solenoidal:** σωληνοειδής.

solenoidal modes: σωληνοειδείς τρόποι.  
solenoidal vector field: σωληνοειδές διανυσματικό πεδίο.

**solid:** 1. στερεό (σώμα). 2. στερεός.

solid analytic geometry: αναλυτική γεωμετρία σε τρεις διαστάσεις.

solid angle: στερεά γωνία.

solid body: στερεό ή άκαμπτο σώμα. Συν. rigid body.

solid-body motion: κίνηση στερεού σώματος, μη ελαστική κίνηση, άκαμπτη κίνηση. Συν. rigid-body motion.

solid-body rotation: περιστροφή στερεού σώματος, μη ελαστική περιστροφή, άκαμπτη περιστροφή. Συν. rigid-body rotation.

solid-body translation: μεταφορά ή παράλληλη μετατόπιση στερεού σώματος, μη ελαστική μεταφορά, άκαμπτη μεταφορά. Συν. rigid-body translation.

solid geometry: στερεομετρία.

solid phase: στερεά φάση.

solid of revolution: στερεό εκ περιστροφής.

Archimedean solids: αρχιμήδεια σώματα (συν. Archimedean polyhedra).

compound solids: σύνθετα σώματα ή στερεά (π.χ. σύνθετα πολύεδρα).

geometric solid: γεωμετρικό στερεό.

Platonic solids: πλατωνικά σώματα (συν. Platonic polyhedra).

regular solids: κανονικά ή ομαλά σώματα (συν. regular polyhedra).

semiregular solids: ημικανονικά ή ημιομαλά σώματα (συν. semiregular polyhedra).

similar solids: όμοια στερεά.

stellated solids: αστρομόρφα ή αστερόμορφα σώματα (συν. stellated polyhedra).

**solitary:** μονήρης, μοναχικός, απομονωμένος.

solitary wave: μονήρες κύμα.

**solstice:** ηλιοστάσιο.

**solubility:** διαλυτότητα.

**soluble:** διαλυτός.

**solution:** λύση.

solution curve: χαμπύλη λύσης.

solution surface: επιφάνεια λύσης.

analytical solution: αναλυτική λύση.

approximate solution: προσεγγιστική λύση.

binary solution: δυαδική λύση.

chaotic solution: χαοτική λύση.

converged solution: συγχλίνασα λύση.  
diverged solution: αποκλίνασα λύση.  
exact solution: ακριβής λύση.  
fundamental solution: θεμελιώδης λύση.  
general solution: γενική λύση.  
geometric solution: γεωμετρική λύση.  
global solution: καθολική λύση.  
graphical solution: γραφική λύση.  
implicit solution: πεπλεγμένη λύση.  
local solution: τοπική λύση.  
multiple solutions: πολλαπλές λύσεις.  
numerical solution: αριθμητική λύση.  
oscillatory solution: ταλαντευόμενη λύση.  
particular solution: μερική λύση.  
power series solution: λύση σε μορφή δυναμοσειράς.  
perturbed solution: διαταραγμένη λύση.  
self-similar solution: λύση ομοιότητας (συν. similarity solution).  
series solution: λύση σε μορφή σειράς.  
similarity solution: λύση ομοιότητας (συν. self-similar solution).  
singular solution: ιδιάζουσα ή μη ομαλή ή ανώμαλη λύση.  
stable solution: ευσταθής λύση.  
transient solution: μεταβατική λύση.  
trivial solution: τετριμμένη λύση.  
unique solution: μοναδική λύση.  
uniqueness of solution: μοναδικότητα λύσης.  
unstable solution: ασταθής λύση.

**solvability:** επιλυσιμότητα.

weak solvability: ασθενής επιλυσιμότητα.

**solvable:** επιλύσιμος.

solvable group: επιλύσιμη ομάδα.

solvable problem: επιλύσιμο πρόβλημα.

well-solvable problem: καλώς επιλύσιμο πρόβλημα.

**solve:** λύω, επιλύω.

**solver:** επιλυτής, αλγόριθμος επίλυσης.

iterative solver: επαναληπτικός επιλυτής.

stiff solver: δύσκαμπτος επιλυτής.

parallel solver: παράλληλος επιλυτής.

**sonic:** ηχητικός.

**sophism:** σοφιστεία, σόφισμα.

**sort:** ταξινομώ.

**sorting:** ταξινόμηση.

**sound:** ήχος, ορθός.

sound wave: ακουστικό ή ηχητικό κύμα.

speed of sound: ταχύτητα του ήχου.

**soundness:** ορθότητα.

soundness theorem: θεώρημα ορθότητας.

**source:** πηγή.

source of energy: πηγή ενέργειας.

source strength: ένταση πηγής.

fluid source: πηγή ρευστού.

line source: γραμμική πηγή.

point source: σημειακή πηγή.

**south:** νότιος.

south declination: νότια απόκλιση.

south pole: νότιος πόλος.

**space:** χώρος, διάστημα, αραιώνω, τοποθετώ στο χώρο, μνήμη (πληροφορική).

space axes: χωρικοί άξονες.

space centre: κεντρώδες του χώρου.

space configuration: φασικός χώρος.

space dependent: χωρικά εξαρτημένος ή μεταβαλλόμενος, χωρομεταβαλλόμενος.

space dimension: χωρική διάσταση.

space discretization: χωροδιακριτοποίηση.

space-time: χωρόχρονος.

1-space: μονοδιάστατος χώρος (συν. one-dimensional space).

2-space: διδιάστατος χώρος (συν. two-dimensional space).

3-space: τριδιάστατος χώρος (συν. three-dimensional space).

abstract space: αφηρημένος χώρος.

affine space: συσχετισμένος χώρος.

algebraically isomorphic spaces: αλγεβρικά ισόμορφοι χώροι.

analytic spaces: αναλυτικοί χώροι.

Banach space: χώρος Banach.

bisequence space: διακολουθιακός χώρος.

Cartesian space: καρτεσιανός χώρος.

column space: (γραμμικός) χώρος στηλών.

compact space: συμπαγής χώρος.

complete space: πλήρης χώρος.

convex space: κυρτός χώρος.

dual space: δυϊκός χώρος.

equally spaced: ισαπέχοντες.

equally spaced arguments: ισαπέχοντα ορίσματα.

Euclidean space: ευκλείδειος χώρος.

finite sample space: πεπερασμένος δειγματοχώρος ή δειγματικός χώρος.

half space: ημιχώρος.

Hilbert space: χώρος Hilbert.

homogeneous space: ομογενής χώρος.

image space: εικόνα, χώρος εικόνας.

incomplete space: μη πλήρης χώρος.

inner product space: χώρος με εσωτερικό γινόμενο.



isomorphic spaces: ισόμορφοι χώροι.  
 lacunary space: μη επεκτάσιμος χώρος, χασμώδης χώρος.  
 linear (or vector) space: γραμμικός (ή διανυσματικός) χώρος.  
 measurable space: μετρήσιμος χώρος.  
 measure space: χώρος μέτρου.  
 product measure space: χώρος μέτρου γινόμενο.  
 metric space: μετρικός χώρος.  
 metrizable space: μετριοποιήσιμος χώρος.  
 normable space: χώρος επιδεχόμενος νόρμα.  
 normal space: κανονικός χώρος.  
 normed space: χώρος με νόρμα, έννορμος χώρος, σταθμητός χώρος.  
 null space: μηδενόχωρος, μηδενικός χώρος, πυρήνας (kernel).  
 one-dimensional space: μονοδιάστατος χώρος.  
 paracompact space: παρασυμπαγής χώρος.  
 parameter space: παραμετρικός χώρος.  
 phase space: φασικός χώρος, χώρος φάσεων.  
 pre-Hilbert space: προ-Hilbert χώρος.  
 projective space: προβολικός χώρος.  
 regular space: κανονικός χώρος. Μεταφράζεται επίσης ως *φυσιολογικός χώρος* προκειμένου να γίνει διάκριση από το **normal space**.  
 row space: (γραμμικός) χώρος γραμμών.  
 sample space: δειγματοχώρος ή δειγματικός χώρος.  
 seminormed space: χώρος με ημινόρμα, ημιέννορμος χώρος, ημισταθμητός χώρος.  
 separable space: διαχωρίσιμος χώρος.  
 Sobolev space: χώρος Sobolev.  
 symmetric space: συμμετρικός χώρος.  
 three-dimensional space: τριδιάστατος χώρος.  
 topological space: τοπολογικός χώρος.  
 two-dimensional space: διδιάστατος χώρος.  
 unequally spaced: ανισαπέχοντες.  
 unequally spaced arguments: ανισαπέχοντα ορίσματα.  
 unitary space: μοναδιαίος χώρος.  
 vector (or linear) space: διανυσματικός (ή γραμμικός) χώρος.

**spaced**: τοποθετημένος (στο χώρο).  
 evenly spaced: ομοιόμορφα τοποθετημένοι.

**spacetime**: χωρόχρονος.  
**spacewise**: χωρικός.  
 spacewise variation: χωρική μεταβολή.

**spacial**: βλ. **spatial**.  
**spade**: μπαστούνι στα τραπουλόχαρτα (♠).  
**span**: θήκη, περίβλημα, βήμα, παράγω, γεννώ.  
 linear span: γραμμική θήκη ή περίβλημα.

**spanned**: παραγόμενος.  
 spanned space: παραγόμενος χώρος ή γραμμική θήκη ή γραμμικό περίβλημα.

**sparse:** αραιός.

**sparse matrix:** αραιός πίνακας.

**spatial:** χωρικός, ο του χώρου, διαστημικός.

**spatial coherence:** χωρική συμφωνία (οπτική).

**spatial derivatives:** χωρικές παράγωγοι.

**spatial frequency:** χωρική συχνότητα ή συχνότητα χώρου.

**spatial period:** χωρική περίοδος.

**spatially:** χωρικά.

**spatiotemporal:** χωροχρονικός.

**spatiotemporal property:** χωροχρονική ιδιότητα.

**special:** ειδικός.

**special case:** ειδική περίπτωση.

**special functions:** ειδικές συναρτήσεις.

**special relativity:** ειδική σχετικότητα.

**species:** είδος.

**specific:** ειδικός.

**specific gravity:** ειδική βαρύτητα.

**specific heat:** ειδική θερμότητα.

**specific volume:** ειδικός όγκος.

**specific weight:** ειδικό βάρος.

**spectra:** βλ. spectrum.

**spectral:** φασματικός.

**spectral analysis:** φασματική ανάλυση.

**spectral collocation:** φασματική ταξινόμηση ή ταξινόμηση.

**spectral collocation method:** μέθοδος φασματικής ταξινόμησης ή ταξινόμησης.

**spectral decomposition:** φασματική παραγοντοποίηση.

**spectral element:** φασματικό στοιχείο.

**spectral element method:** μέθοδος των φασματικών στοιχείων.

**spectral line:** φασματική γραμμή.

**spectral measure:** φασματικό μέτρο.

**spectral method:** φασματική μέθοδος.

**spectral radius:** φασματική ακτίνα.

**spectral theorem:** φασματικό θεώρημα.

**spectrum (pl. spectra):** φάσμα.

**spectrum band:** ζώνη φάσματος.

**absorption spectrum:** φάσμα απορρόφησης.

**band spectrum:** ταινιωτό φάσμα.

**continuous spectrum:** συνεχές φάσμα.

**evolutionary spectrum:** εξελικτικό φάσμα.

**fluted spectrum:** ταινιωτό φάσμα.

phase spectrum: φασικό φάσμα.  
quadrature spectrum: τετραγωνικό φάσμα.

**speed:** ταχύτητα (μέτρο).  
speed up: επιταχύνω, επιτάχυνση.  
angular speed: γωνιακή ταχύτητα.  
constant speed: σταθερή ταχύτητα.  
speed of propagation: ταχύτητα διάδοσης.  
speed of sound: ταχύτητα του ήχου.

**speedup:** επιτάχυνση.

**sphere:** σφαίρα, μπάλα.  
celestial sphere: ουράνια σφαίρα.  
closed sphere: κλειστή σφαίρα.  
open sphere: ανοικτή σφαίρα.  
osculating sphere: εγγύτατη σφαίρα.  
unit sphere: μοναδιαία σφαίρα (ή μπάλα).

**spherical:** σφαιρικός.  
spherical aberration: σφαιρική εκτροπή.  
spherical angle: σφαιρική γωνία.  
spherical cone: σφαιρικός κώνος.  
spherical coordinates: σφαιρικές συντεταγμένες.  
spherical degree: σφαιρική μοίρα.  
spherical harmonic: σφαιρική αρμονική.  
spherical hull: σφαιρικό περίβλημα.  
spherical lune: σφαιρικός μηνίσκος.  
spherical polygon: σφαιρικό πολύγωνο.  
spherical pyramid: σφαιρική πυραμίδα.  
spherical section: σφαιρικό τμήμα.  
spherical sector: σφαιρικός τομέας.  
spherical segment: σφαιρικό τμήμα.  
spherical triangle: σφαιρικό τρίγωνο.  
spherical trigonometry: σφαιρική τριγωνομετρία.  
spherical wave: σφαιρικό κύμα.

**sphericity:** σφαιρικότητα.

**spheroid:** σφαιροειδές.  
oblate spheroid: γεωειδές ή πεπλατυσμένο σφαιροειδές.  
prolate spheroid: επίμηκες σφαιροειδές.

**spheroidal:** σφαιροειδής.  
spheroidal coordinates: σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
oblate spheroidal coordinates: πεπλατυσμένες ή γεωειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.  
prolate spheroidal coordinates: επιμήκεις ή ωοειδείς σφαιροειδείς συντεταγμένες.

**spike:** ακίδα.

**spin:** σπιν, στροβιλίζω, στροβιλισμός, περιδίνηση.

**spindle:** άξονας, άτρακτος.

**spinode:** ανάκαμψη, οξύ άκρο, κορυφή (συνώνυμο του cusp).

**spiral:** σπείρα, σπειροειδής, έλικα, ελικοειδής.

spiral of Archimedes: σπείρα του Αρχιμήδη.

spiral wave: σπειροειδές κύμα.

logarithmic spiral: λογαριθμική σπείρα ή έλικα.

loxodromic spiral: λοξοδρομική σπείρα ή έλικα.

**splines:** κατά τμήματα πολυώνημα, τμηματικά πολυώνυμα, splines.

spline functions: συναρτήσεις splines.

spline interpolation: παρεμβολή με συναρτήσεις splines.

cubic splines: κυβικές (συναρτήσεις) splines.

natural spline: φυσική (συνάρτηση) spline.

**split:** διασπώ, διαχωρίζω, διαιρώ.

split lens: ημιφακός.

**splitting:** διάσπαση, διαχωρισμός, διαίρεση.

splitting field: σώμα διασπάσεως ή σώμα ριζών.

amplitude splitting: διαίρεση πλάτους (οπτική).

**splitter:** διαχωριστής.

**sporadic:** σποραδικός.

**sporadically:** σποραδικά.

**spot:** κηλίδα, στίγμα, σημείο, τόπος.

**spread:** απλώνω, απλώνομαι, εξάπλώνω, εξάπλώνομαι, εξάπλωση, διαδίδω, διαδίδομαι, διάδοση.

**spreading:** εξάπλωση, διάδοση.

spreading model: μοντέλο εξάπλωσης ή διάδοσης.

**spring:** ελατήριο.

spring constant: σταθερά ελατηρίου.

vibrating spring: παλλόμενο ελατήριο.

**spur:** ίχνος, οδοντωτός.

spur of a matrix: ίχνος πίνακα (βλ. trace).

spur wheel: οδοντωτός τροχός.

**spurious:** πλασματικός, πλαστός, κίβδηλος, νόθος.

spurious mode: πλασματικός τρόπος.

spurious oscillation: πλασματική ταλάντωση.

**spuriousness:** πλασματικότητα, πλαστότητα, κίβδηλότητα.

**squarable:** τετραγωνίσιμος.

**square:** τετράγωνο, τετραγωνικός, τετραγωνίζω.

square the circle: τετραγωνίζω τον κύκλο.

square integrability: τετραγωνική ολοκληρωσιμότητα.

square integrable: τετραγωνικά ολοκληρώσιμος.  
square loss function: τετραγωνική συνάρτηση απωλείας.  
square matrix: τετραγωνικός πίνακας.  
square numbers: τετραγωνικοί αριθμοί.  
square root: τετραγωνική ρίζα.  
square section: τετραγωνική τομή.  
square wave: τετραγωνικό κύμα.  
square wave function: τετραγωνική κυματική συνάρτηση.  
graeco-latin squares: ελληνολατινικά τετράγωνα.  
graeco-roman squares: ελληνορωμαϊκά τετράγωνα.  
indirect least squares: έμμεσα ελάχιστα τετράγωνα.  
Latin squares: λατινικά τετράγωνα.  
lattice square: πλεγματικό τετράγωνο.  
least squares: ελάχιστα τετράγωνα.  
least squares approximation: προσέγγιση ελαχίστων τετραγώνων.  
least squares method: μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων.  
magic square: μαγικό τετράγωνο.  
mean square: τετραγωνικός μέσος.  
mean square consistency: μέση τετραγωνική συνέπεια.  
mean square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.  
perfect square: τέλειο τετράγωνο.  
quasi square: οιονεί τετράγωνο, οιονεί τετραγωνικός.  
root-mean-square error: μέσο τετραγωνικό σφάλμα.  
systematic square: συστηματικό τετράγωνο.  
unit square: μοναδιαίο τετράγωνο.

**squaring:** τετραγωνισμός.

squaring of a circle: τετραγωνισμός του κύκλου.

**stability:** ευστάθεια, σταθερότητα.

stability polynomial: πολώνυμο ευστάθειας.  
absolute stability: απόλυτη ευστάθεια.  
conditional stability: ευστάθεια υπό συνθήκη.  
global stability: καθολική ευστάθεια.  
hydrodynamic stability: υδροδυναμική ευστάθεια.  
local stability: τοπική ευστάθεια.  
Liapunov stability: ευστάθεια κατά Liapunov.  
neutral stability: ουδέτερη ή αδιάφορη ευστάθεια.  
numerical stability: αριθμητική ευστάθεια.  
relative stability: σχετική ευστάθεια.  
unconditional stability: αδέσμευτη ευστάθεια.

**stabilization:** σταθεροποίηση.

**stabilize:** σταθεροποιώ.

**stabilized:** σταθεροποιημένος.

stabilized scheme: σταθεροποιημένη μέθοδος.

**stabilizing:** σταθεροποιητικός.

**stable:** ευσταθής.

stable algorithm: ευσταθής αλγόριθμος.

stable equilibrium: ευσταθής ισορροπία.

stable equivalence: ευσταθής ισοδυναμία.

stable oscillations: ευσταθείς ταλαντώσεις.

stable solution: ευσταθής λύση.

stable system: ευσταθές σύστημα.

absolutely stable: απολύτως ευσταθής.

asymptotically stable: ασυμπτωτικά ευσταθής.

conditionally stable: ευσταθής υπό συνθήκη.

globally stable: καθολικά ευσταθής.

linearly stable: γραμμικά ευσταθής.

locally stable: τοπικά ευσταθής.

numerically stable: αριθμητικά ευσταθής.

unconditionally stable: αδέσμευτα ευσταθής.

**stack:** στοίβα (πληροφορική), συσσώρευση.

stack symbol: σύμβολο στοίβας.

**stage:** στάδιο.

two-stage sample: δείγμα δύο σταδίων.

**staggered:** εναλλασσόμενος, μεταβλητός.

staggered grid: εναλλασσόμενο πλέγμα.

**stagnation:** στασιμότητα, ανακοπή.

stagnation flow: ροή ανακοπής.

stagnation point: σημείο ανακοπής.

**stair:** σκαλοπάτι, βαθμίδα.

**staircase:** κλίμακα, σκάλα.

staircase function: κλιμακωτή συνάρτηση.

**standard:** συνήθης, τυπικός, πρότυπος, κανονικός, καθιερωμένος.

standard basis: συνήθης βάση, κανονική βάση, καθιερωμένη βάση.

standard deviation: τυπική απόκλιση.

standard element: τυπικό ή τυποποιημένο στοιχείο.

standard error: τυπικό σφάλμα.

standard form: κανονική ή συνήθης ή τυπική μορφή.

standard normal curve: τυπική ή τυποποιημένη κανονική καμπύλη.

standard position: συνήθης θέση.

standard score: τυπικό αποτέλεσμα.

standard unit: τυπική μονάδα.

**standardization:** τυποποίηση, κανονικοποίηση.

**standardize:** τυποποιώ, κανονικοποιώ.

**standardized:** τυποποιημένος, τυπικός, κανονικός.

standardized random variable: τυπική ή τυποποιημένη τυχαία μεταβλητή.

**standing:** στάσιμος.

standing wave: στάσιμο κύμα.

**star:** αστέρας, άστρο, αστερίσκος (το σύμβολο \*).

star polygon: αστρόμορφο ή αστεροειδές πολύγωνο.

**starred:** με αστερίσκο (\*).

starred variables: μεταβλητές με αστερίσκο (\*).

**starlike:** αστερόμορφος, αστεροειδής.

**starshaped:** αστερόμορφος, αστεροειδής.

**start:** αρχίζω, έναρξη.

start symbol: αρχικό σύμβολο.

random start: τυχαία έναρξη.

**starting:** αρχικός, πρώτος.

starting value: αρχική τιμή, τιμή έναρξης.

**state:** κατάσταση.

state diagram: δι' γράμμα καταστάσεων, καταστατικό διάγραμμα.

state machine: μηχανή καταστάσεων.

dead state: νεκρή κατάσταση. Σε μερικά βιβλία πληροφορικής, καταβόθρα.

distinguishable states: διακριτές καταστάσεις.

equation of state: καταστατική εξίσωση, εξίσωση κατάστασης.

equilibrium state: κατάσταση ισορροπίας.

final state: τελική κατάσταση.

finite state: πεπερασμένη κατάσταση.

glass state: υαλώδης κατάσταση.

halt state: κατάσταση τερματισμού.

initial state: αρχική κατάσταση.

persistent state: έμμονη κατάσταση.

transient state: μεταβατική κατάσταση.

stationary state: στάσιμη κατάσταση.

steady state: μόνιμη κατάσταση.

**statement:** πρόταση, εντολή, δήλωση, διατύπωση.

statement of the problem: διατύπωση του προβλήματος.

conditional statement: υποθετική πρόταση (συν. hypothetical statement).

converse statement: αντίθετη πρόταση.

hypothetical statement: υποθετική πρόταση (συν. conditional statement).

input statement: εντολή εισόδου.

output statement: εντολή εξόδου.

vacuously true statement: πρόταση αληθής με κενό τρόπο, αδιάφορα αληθής πρόταση.

**static:** στατικός.

static balance: στατική ισορροπία.

static charge: στατικό φορτίο.

static electricity: στατικός ηλεκτρισμός.

static equilibrium: στατική ισορροπία.

static moment: στατική ροπή.

static pressure: στατική πίεση.

**statically:** στατικά.

**statics:** στατική.

**stationary:** στάσιμος, σταθερός, μόνιμος.

stationary distribution: στάσιμη κατανομή.

stationary flow: στάσιμη ροή.

stationary model: στάσιμο μοντέλο.

stationary phase: στάσιμη φάση.

stationary point: στάσιμο σημείο.

stationary population: στάσιμος πληθυσμός.

stationary state: στάσιμη κατάσταση.

stationary subset: στάσιμο υποσύνολο.

stationary wave: στάσιμο κύμα.

**statistic:** στατιστική συνάρτηση.

inefficient statistic: μη αποτελεσματική στατιστική συνάρτηση.

minimal sufficient statistic: ελαχιστοτική ή ελάχιστη επαρκής στατιστική συνάρτηση.

non-circular statistic: μη κυκλική στατιστική συνάρτηση.

psi-square statistic:  $\psi^2$  στατιστική συνάρτηση.

sample statistic: δειγματική στατιστική συνάρτηση.

sufficient statistic: επαρκής στατιστική συνάρτηση.

systematic statistic: συστηματική στατιστική συνάρτηση.

**statistical:** στατιστικός.

statistical control: στατιστικός έλεγχος.

statistical decision: στατιστική απόφαση.

statistical hypothesis: στατιστική υπόθεση.

statistical independence: στατιστική ανεξαρτησία.

statistical inference: στατιστική συμπερασματολογία.

statistical mechanics: στατιστική μηχανική.

**statistician:** στατιστικός, στατιστολόγος.

**statistics:** Στατιστική.

descriptive statistics: περιγραφική στατιστική.

Fermi-Dirac statistics: στατιστική των Fermi-Dirac.

**steadily:** μόνιμα, σταθερά, στάσιμα.

**steady:** μόνιμος, σταθερός, στάσιμος.

steady flow: μόνιμη ροή.

steady state: μόνιμη κατάσταση.



**steep:** απότομος.  
**steepest descent method:** μέθοδος μεγίστης καθόδου ή κλίσεως.

**stellar:** αστρικός.

**stellated:** αστρόμορφος, αστερόμορφος, αστροποιημένος, αστεροποιημένος.  
**stellated polyhedron:** αστρόμορφο ή αστερόμορφο πολύεδρο. Μη κυρτό πολύεδρο που προκύπτει επεκτείνοντας τις έδρες ενός άλλου (μητρικού) πολύεδρου.  
**stellated solids:** αστρόμορφα ή αστερόμορφα σώματα (συν. **stellated polyhedra**).  
**great stellated dodecahedron:** μεγάλο αστρόμορφο δωδεκάεδρο ή μεγάλο δωδεκαεδρικό άστρο.  
**small stellated dodecahedron:** μικρό αστρόμορφο δωδεκάεδρο ή μικρό δωδεκαεδρικό άστρο.

**stellating:** αστροποίηση, αστεροποίηση (π.χ. πολυέδρου).

**stellation:** άστρο, αστέρι (π.χ. πολυέδρου).

**stenosis:** στένωση.

**step:** βήμα.

**step-counting function:** συνάρτηση μέτρησης βημάτων.  
**step function:** κλιμακωτή συνάρτηση, συνάρτηση βήματος.  
**step size:** βήμα, πλάτος βήματος.  
**basis step:** βασικό βήμα.  
**fractional step algorithm:** αλγόριθμος κλασματικού βήματος.  
**half step:** ημιβήμα.  
**time step:** χρονικό βήμα.  
**time step size:** χρονικό βήμα, πλάτος χρονικού βήματος.  
**unit step:** μοναδιαίο βήμα.  
**unit step function:** συνάρτηση μοναδιαίου βήματος.  
**variable step size integration:** ολοκλήρωση μεταβλητού βήματος.  
**variable step size method:** μέθοδος μεταβλητού βήματος.

**stepping:** πόρευση, πορεία, βηματισμός.

**time stepping method:** μέθοδος χρονοπόρευσης.

**stepwise:** βηματικά, κλιμακωτά.

**steradian:** στερακίνιο, στερεό ακτίνιο.

**stereogram:** στερεογράφημα.

**stereographic:** στερεογραφικός.

**stereographic projection:** στερεογραφική προβολή.

**stereography:** στερεογραφία.

**stereometry:** στερεομετρία.

**stiff:** άκαμπτος, δύσκαμπτος.

**stiff equation:** δύσκαμπτη εξίσωση.

**stiff solver:** δύσκαμπτος επιλυτής.

**stiffness:** ακαμψία.

**stiffness factor:** παράγοντας ακαμψίας.

stiffness matrix: πίνακας ακαμψίας.

**Stirling, (-).**

Stirling's asymptotic formula: ασυμπτωτικός τύπος του Stirling.

**stochastic:** στοχαστικός. Είναι συνώνυμο του random (τυχαίος).

stochastic approximation: στοχαστική προσέγγιση.

stochastic convergence: στοχαστική σύγκλιση.

stochastic integrability: στοχαστική ολοκληρωσιμότητα.

stochastic optimization: στοχαστική βελτιστοποίηση.

stochastic sequence: στοχαστική ή τυχαία ακολουθία (random sequence).

stochastic transitivity: στοχαστική μεταβατικότητα.

stochastic variable: στοχαστική ή τυχαία μεταβλητή (random variable).

doubly stochastic matrix: διπλά στοχαστικός πίνακας.

**stochastically:** στοχαστικά.

stochastically larger: στοχαστικά μεγαλύτερος.

stochastically smaller: στοχαστικά μικρότερος.

**Stokes, (-).**

Stokes equation: εξίσωση Stokes (διαρμονική εξίσωση).

Stokes flow: ροή Stokes.

Stokes theorem: θεώρημα του Stokes.

**Stokesian:** του Stokes.

Stokesian fluid: ρευστό Stokes.

Stokesian wave: κύμα Stokes.

**stopping:** τερματισμός, διακοπή.

stopping rule: κανόνας τερματισμού ή διακοπής.

stopping time: χρόνος τερματισμού ή διακοπής.

**storage:** αποθήκευση.

**store:** αποθηκεύω, στοίβα (πληροφορική).

**storing:** αποθήκευση.

**straight:** ευθύς, ευθύγραμμος.

straight angle: ορθή γωνία.

straight line: ευθεία γραμμή.

**straight-edge:** κανόνας, χάρακας.

construction with straight-edge and compass: κατασκευή με κανόνα και διαβήτη.

**straighten:** ευθυγραμμίζω.

**strain:** παραμόρφωση. Συν. param'orfws.

strain elements: (πεπερασμένα) στοιχεία παραμόρφωσης.

strain energy: ενέργεια παραμόρφωσης.

rate of strain: ρυθμός παραμόρφωσης. Συν. rate of deformation:

rate of strain tensor: ταυσστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. rate of deformation tensor.

**strange:** παράξενος.

strange attractor: παράξενος ελκυστής.

**strata:** στρώματα, βλ. stratum.

strata chart: χάρτης στρωμάτων.

**strategy:** στρατηγική.

desingularization strategy: στρατηγική αποϊδιομορφοποίησης.

**stratification:** στρωμάτωση, στρωματοποίηση.

**stratified:** στρωματοποιημένος.

stratified sample: στρωματοποιημένο δείγμα.

stratified flow: στρωματοποιημένη ροή.

**stratify:** στρωματίζω, στρωματοποιώ.

**stratum** (pl. strata): στρώμα.

**stream:** ρεύμα, ροή.

stream function: ροϊκή ή ρευματική συνάρτηση.

**streamfunction:** ροϊκή ή ρευματική συνάρτηση.

**streamline:** ροϊκή ή ρευματική γραμμή.

streamline finite elements: ροϊκά πεπερασμένα στοιχεία.

**streamtube:** ροϊκός ή ρευματικός σωλήνας.

**strength:** ισχύς, ένταση, δύναμη, αντοχή.

strength of materials: αντοχή των υλικών.

source strength: ένταση πηγής.

**strengthen:** ενισχύω, ισχυροποιώ.

**stress:** τάση, συμπίεση.

stress concentration: συγκεντρωση τάσεων.

stress tensor: ταυσστής τάσεων.

normal stress: κάθετη τάση.

shear stress: διατμητική τάση.

yield stress: τάση ροής ή διαρροής.

**stretch:** εκτείνω, τεντώνω, εφελκύω, έκταση.

**stretching:** έκταση, τέντωμα, εφελκυσμός.

**strict:** γνήσιος, αυστηρός.

strict inequality: γνήσια ανισότητα.

**strictly:** γνήσια, αυστηρά, απολύτως.

strictly convex: γνήσια ή αυστηρά κυρτός.

strictly decreasing function: γνήσια ή αυστηρά φθίνουσα συνάρτηση.

strictly dominated: γνήσια ή αυστηρά κυριαρχημένος.  
strictly increasing function: γνήσια ή αυστηρά αύξουσα συνάρτηση.  
strictly negative number: γνήσια ή αυστηρά αρνητικός αριθμός.  
strictly positive number: γνήσια ή αυστηρά θετικός αριθμός.

**string:** χορδή, συμβολοσειρά (πληροφορική).  
**active string:** ενεργή συμβολοσειρά.  
**consistent strings:** συμβατές συμβολοσειρές.  
**elastic string:** ελαστική χορδή.  
**empty string:** κενή συμβολοσειρά.  
**prefix of a string:** πρόθεμα συμβολοσειράς.  
**vibrating string:** παλλόμενη χορδή.

**strip:** λωρίδα.  
**Moebius strip:** λωρίδα του Moebius.

**strong:** ισχυρός.  
**strong completeness:** ισχυρή πληρότητα.  
**strong convergence:** ισχυρή σύγκλιση.  
**strong coupling:** ισχυρή σύζευξη.  
**strong ellipticity:** ισχυρή ελλειπτικότητα.  
**strong form:** ισχυρή μορφή.  
**strong law:** ισχυρός νόμος.  
**strong law of large numbers:** ισχυρός νόμος των μεγάλων αριθμών.  
**strong topology:** ισχυρή τοπολογία.

**stronger:** ισχυρότερος.  
**stronger version:** ισχυρότερη εκδοχή.

**strongly:** ισχυρά.  
**strongly consistent:** ισχυρά συνεπής.  
**strongly consistent estimator:** ισχυρά συνεπής εκτιμήτρια.  
**strongly coupled problems:** ισχυρά συζευγμένα προβλήματα.  
**strongly elliptic:** ισχυρά ελλειπτικός.  
**strongly singular:** ισχυρά ιδιάζων ή ιδιόμορφος ή μη ομαλός ή ανώμαλος.

**strophoid:** στροφοειδής.

**structural:** δομικός.  
**structural equation:** δομική εξίσωση.  
**structural optimization:** δομική βελτιστοποίηση.  
**structural parameter:** δομική παράμετρος.

**structure:** δομή, κατασκευή.  
**affine structure:** συσχετισμένη δομή.  
**algebraic structure:** αλγεβρική δομή.  
**linear structure:** γραμμική δομή.  
**narrowly appropriate structure:** στενά κατάλληλη δομή.

**structured:** δομημένος.  
**structured algorithm:** δομημένος αλγόριθμος.

**student:** φοιτητής, σπουδαστής.

**Student:** Ψευδώνυμο του Βρεττανού στατιστικού W. Gosset (1876-1937).  
**Student distribution:** κατανομή Student ή  $t$ -κατανομή ( $t$ -distribution).

**study:** μελέτη.  
**domain of study:** περιοχή μελέτης.  
**feasibility study:** μελέτη σκοπιμότητας.

**Sturm, (-).**  
**Sturm-Liouville operator:** τελεστής Sturm-Liouville.  
**Sturm-Liouville problem:** πρόβλημα Sturm-Liouville.  
**Sturm-Liouville system:** σύστημα Sturm-Liouville.

**sub-:** υπο.

**subadditive:** υποπροσθετικός.  
**subadditive function:** υποπροσθετική συνάρτηση.

**subadditivity:** υποπροσθετικότητα.

**subalgebra:** υποάλγεβρα.

**subcase:** υποπερίπτωση.

**subcategory:** υποκατηγορία.

**subclass:** υποκλάση.

**subcritical:** υποκρίσιμος.  
**subcritical point:** υποκρίσιμο σημείο.

**subcritically:** υποκρίσιμα.

**subdiagonal:** υποδιαγώνιος.

**subdifferential:** υποδιαφορικός.  
**subdifferential mapping:** υποδιαφορική απεικόνιση.

**subdivide:** υποδιαίρω.

**subdivision:** υποδιαίρεση.

**subdomain:** υποχωρío.  
**subdomain collocation:** ταξιθεσία ή ταξινόμηση υποχωρίων.

**subelliptic:** υποελλειπτικός.

**subexponential:** υποεκθετικός.  
**subexponential function:** υποεκθετική συνάρτηση.

**subformula:** υποτύπος.  
**atomic subformula:** ατομικός υποτύπος.

**subfunctor:** υποσυναρτητής.

**subgroup:** υποομάδα.

normal subgroup: κανονική υποομάδα.

proper subgroup: γνήσια υποομάδα.

trivial subgroup: τετριμμένη υποομάδα.

**subharmonic:** υποαρμονικός, υποαρμονική.

**subinterval:** υποδιάστημα.

**subject:** υποκείμενο.

**subjective:** υποκειμενικός.

**sublattice:** υποπλέγμα.

**sublinear:** υπογραμμικός.

**submultiplicative:** υποπολλαπλασιαστικός.

submultiplicative property: υποπολλαπλασιαστική ιδιότητα.

**submanifold:** υποπολλαπλότητα.

affine submanifold: συσχετισμένη υποπολλαπλότητα.

**submartingale:** υπο-martingale.

**submatrix:** υποπίνακας.

**submersion:** κατάδυση, καταβύθιση.

**submodel:** υπομοντέλο.

elementary submodel: στοιχειώδες υπομοντέλο.

**submodule:** υποπρότυπο.

**submonoid:** υπομονοειδές.

**subnormal:** υποκανονικός.

subnormal group: υποκανονική ομάδα.

**subnormality:** υποκανονικότητα.

**sub-Poisson:** υπο-Poisson.

sub-Poisson distribution: υπο-Poisson κατανομή.

**subregion:** υποχωρίο, υποπεριοχή.

**subring:** υποδακτύλιος.

**subroutine:** υπορουτίνα, υποπρόγραμμα.

**subsampling:** υποδείγμα.

**subsampling:** υποδειγματοληψία.

**subscript:** κάτω δείκτης.

**subsequence:** υπακολουθία. Σε μερικά βιβλία πληροφορικής μεταφράζεται ως *υποσειρά*.

**subset:** υποσύνολο.

balanced subset: ισόρροπο υποσύνολο.

compact subset: συμπαγές υποσύνολο.

convex subset: κυρτό υποσύνολο.  
generic subset: γενετικό υποσύνολο (λογική).  
proper subset: γνήσιο υποσύνολο.  
stationary subset: στάσιμο υποσύνολο.

**subsidiary:** συμπληρωματικός.  
subsidiary condition: συμπληρωματική συνθήκη.

**subsonic:** υποηχητικός.  
subsonic flow: υποηχητική ροή.

**subspace:** υπόχωρος.  
discrete subspace: διακριτός υπόχωρος.  
semi-discrete subspace: ημιδιακριτός υπόχωρος.  
trivial subspace: τετριμμένος υπόχωρος.

**substantial:** ουσιαστικός, ουσιώδης.  
substantial derivative: ουσιαστική ή ουσιώδης ή υλική παράγωγος (συν. substantive ή material ή convective derivative).

**substantive:** ουσιαστικός, ουσιώδης.  
substantive derivative: βλ. substantial derivative.

**substitute:** αντικαθιστώ.

**substitution:** αντικατάσταση.  
substitution tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. identity ή unit tensor).  
back substitution: πίσω αντικατάσταση, ανάδρομη αντικατάσταση.  
forward substitution: εμπρός αντικατάσταση.  
hyperbolic substitution: υπερβολική αντικατάσταση.  
successive substitution method: μέθοδος διαδοχικών αντικαταστάσεων, γενική επαναληπτική μέθοδος.  
trigonometric substitution: τριγωνομετρική αντικατάσταση.

**substrate:** υπόστρωμα.

**substring:** υποσυμβολοσειρά (πληροφορική).

**substructure:** υποδομή.

**subsume:** περιλαμβάνω.

**subsurface:** υποεπιφάνεια.  
subsurface flow: υποεπιφανειακή ροή.

**subtract:** αφαιρώ.

**subtraction:** αφαίρεση.

**subtrahend:** αφαιρετέος.

**subvector:** υποδιάνυσμα.

**success:** επιτυχία.

**successive:** διαδοχικός, επάλληλος, αλληεπάλληλος.  
successive approximations: διαδοχικές προσεγγίσεις.  
successive overrelaxation method: μέθοδος διαδοχικής υπερχαλάρωσης.  
successive substitution method: μέθοδος διαδοχικών αντικαταστάσεων, γενική επαναληπτική μέθοδος.  
method of successive approximations: μέθοδος των διαδοχικών προσεγγίσεων.

**successor:** διάδοχος, επόμενος.  
successor function: συνάρτηση διαδοχής.

**such:** τέτοιος.  
such that: τέτοιος ώστε.

**sudden:** απότομος, ξαφνικός.  
sudden contraction: απότομη συστολή (ρευστοδυναμική).  
sudden expansion: απότομη διαστολή (ρευστοδυναμική).

**sufficiency:** το ικανό, επάρκεια.  
joint sufficiency: από κοινού επάρκεια.  
necessity and sufficiency: αναγκαίο και ικανό.

**sufficient:** ικανός, επαρκής, αρκετός.  
sufficient condition: ικανή συνθήκη.  
sufficient statistic: επαρκής στατιστική συνάρτηση.  
minimal sufficient statistic: ελαχιστοτική ή ελάχιστη επαρκής στατιστική συνάρτηση.  
necessary and sufficient condition: αναγκαία και ικανή συνθήκη.

**sufficiently:** αρκούντως, επαρκώς.  
sufficiently close: αρκούντως κοντά.  
sufficiently differentiable: αρκούντως παραγωγίσιμος.  
sufficiently small: αρκούντως μικρός.  
sufficiently large: αρκούντως μεγάλος.

**suffix:** πρόθεμα.

**suit:** σειρά χαρτιών τράπουλας.

**sum:** άθροισμα.  
direct sum: ευθύ άθροισμα.  
infinite sum: άπειρο άθροισμα.  
iterated sum: επαναλαμβανόμενο άθροισμα.  
partial sum: μερικό άθροισμα.  
pointwise sum: σημειακό άθροισμα.  
power sum: δυναμοάθροισμα.  
wedge sum: σφηνοειδές άθροισμα (Τοπολ.).  
zero sum: μηδενικό άθροισμα.  
zero sum game: παιχνίδι μηδενικού αθροίσματος.

**summability:** αθροισιμότητα.  
regular summability: κανονική αθροισιμότητα.



**Césaro summability:** αθροισιμότητα κατά Césaro.  
**Riemann summability:** αθροισιμότητα κατά Riemann.

**summable:** αθροίσιμος.

**summation:** άθροιση, πρόσθεση.

**summation by parts:** πρόσθεση κατά μέλη ή κατά παράγοντες.

**summation convention:** συνθήκη ή σύμβαση άθροίσεως.

**summation formula:** τύπος άθροίσης.

**summation index:** δείκτης άθροίσεως.

**summation method:** μέθοδος άθροίσης.

**sun:** ήλιος.

**super-:** υπερ- (πρόθεμα).

**superadditivity:** υπερπροσθετικότητα.

**superadditive:** υπερπροσθετικός.

**superadditive function:** υπερπροσθετική συνάρτηση.

**superatomic:** υπερατομικός.

**superatomic Boolean algebra:** υπερατομική άλγεβρα του Boole.

**supercomputer:** υπερυπολογιστής.

**superconducting:** υπεραγώγιμος.

**superconductivity:** υπεραγωγιμότητα.

**superconvergence:** ανώτερη σύγκλιση, υπερσύγκλιση.

**superconvergent:** υπερσυγκλίνων.

**superconvergent method:** υπερσυγκλίνουσα μέθοδος.

**supercritical:** υπερκρίσιμος.

**supercritical shock wave:** υπερκρίσιμο κρουστικό κύμα.

**supercritically:** υπερκρίσιμα.

**superdiagonal:** υπερδιαγώνιος.

**superdiffusion:** υπερδιάχυση.

**superefficiency:** υπεραποτελεσματικότητα.

**superelement:** υπερστοιχείο.

**superfluous:** πλεονάζων.

**superfluous variable:** πλεονάζουσα μεταβλητή.

**superharmonic:** υπεραρμονικός, υπεραρμονική.

**superimpose:** υπερθέτω (συν. superpose).

**superimposed:** υπερτεθειμένος (συν. superposed).

**superior:** ανώτερος.

**superior limit:** ανώτερο όριο ή ελάχιστο κάτω όριο.

**supermartingale:** υπερ-martingale.  
**supernormal:** υπερκανονικός.  
 supernormal dispersion: υπερκανονική διασπορά ή σκέδαση.

**supernova:** υπερκαινοφανής (αστέρας).  
**superoscillation:** υπερταλάντωση.  
**super-Poisson:** υπερ-Poisson.  
 super-Poisson distribution: υπερ-Poisson κατανομή.

**superposable:** υπερθέσιμος.  
**superpose:** υπερθέτω (συν. superimpose).  
**superposed:** υπερτεθειμένος (συν. superimposed).  
 superposed process: υπερτεθειμένη ανέλιξη.  
 superposed variation: υπερτεθειμένη μεταβολή.

**superposition:** υπέρθεση, επαλληλία.  
 superposition principle: αρχή της υπέρθεσης ή επαλληλίας.

**superregular:** υπερκανονικός.  
 superregular function: υπερκανονική συνάρτηση.

**superscript:** άνω δείκτης.  
**superset:** υπερσύνολο.  
**supersonic:** υπερηχητικός.  
 supersonic flow: υπερηχητική ροή.

**supersymmetry:** υπερσυμμετρία.  
**sup-norm:** sup-νόρμα ή άπειρο-νόρμα.  
**supplement:** παραπλήρωμα, συμπλήρωμα.  
**supplemental:** παραπληρωματικός, συμπληρωματικός.  
**supplementary:** συμπληρωματικός.  
 supplementary information: συμπληρωματική πληροφορία.  
 supplementary condition: συμπληρωματική συνθήκη.

**supplemented:** συμπληρωμένος.  
 supplemented balance: συμπληρωμένη ισορροπία.

**supply:** προμηθεύω, εφοδιάζω, εφοδιασμός.  
 supply and demand: προσφορά και ζήτηση.

**support:** φορέας, υποστήριγμα, στήριγμα, ενίσχυση.  
 compact support: συμπαγής φορέας.  
 local support: τοπικός φορέας.

**supported:** με φορέα, με υποστήριγμα, με στήριγμα, υποστηριγμένος, στηριγμένος.  
compactly supported function: συνάρτηση με συμπαγή φορέα.

**supporting:** φέρων, στηρίζων, υποστηρίζων.  
supporting hyperplane: φέρον υπερεπίπεδο.

**supra:** υπεράνω, υπέρ (πρόθεμα).

**supraconvergence:** ανώτατη σύγκλιση, υπερσύγκλιση.

**supremum:** supremum, ελάχιστο άνω φράγμα ή πέρας (least upper bound).  
essential supremum: ουσιώδες supremum.

**sure:** σίγουρος, βέβαιος.  
sure event: βέβαιο γεγονός ή ενδεχόμενο.  
almost sure: σχεδόν σίγουρος.

**surely:** σίγουρα.  
almost surely: σχεδόν σίγουρα.

**surface:** επιφάνεια, επιφανειακός.  
surface element: στοιχειώδης επιφάνεια.  
surface force: επιφανειακή δύναμη ή δύναμη επαφής (contact force).  
surface integral: επιφανειακό ολοκλήρωμα.  
surface of revolution: επιφάνεια εκ περιστροφής.  
anallagmatic surface: αναλλαγματική επιφάνεια.  
anticlastic surface: αντικλαστική επιφάνεια.  
applicable surface: εφαρμόσιμη επιφάνεια.  
aspherical surface: ασφαιρική επιφάνεια.  
characteristic surface: χαρακτηριστική επιφάνεια.  
closed surface: κλειστή επιφάνεια.  
compact surface: συμπαγής επιφάνεια.  
conical surface: κωνική επιφάνεια.  
control surface: επιφάνεια ελέγχου.  
developable surface: αναπτυκτική επιφάνεια.  
equipotential surface: ισοδυναμική επιφάνεια.  
flat surface: επίπεδη επιφάνεια.  
fractal surface: κλαστική ή μορφοκλασματική επιφάνεια.  
free surface: ελεύθερη επιφάνεια.  
geometric surface: γεωμετρική επιφάνεια.  
integral surface: ολοκληρωτική επιφάνεια.  
isometric surface: ισομετρική επιφάνεια.  
lateral surface: πλευρική επιφάνεια.  
level surface: ισοσταθμική επιφάνεια.  
minimal surface: ελαχιστοτική επιφάνεια.  
one-sided surface: μονόπλευρη επιφάνεια.  
orientable surface: προσανατολίσιμη επιφάνεια.  
oriented surface: προσανατολισμένη επιφάνεια.  
probability surface: επιφάνεια πιθανότητας.  
quadratic surface: δευτεροβάθμια επιφάνεια.

quadric surface: δευτεροβάθμια επιφάνεια.  
quintic surface: πεμπτοβάθμια επιφάνεια.  
regression surface: επιφάνεια παλινδρομήσεως.  
response surface: επιφάνεια απόκρισης.  
ruled surface: ευθειογενής επιφάνεια.  
similar surfaces: όμοιες επιφάνειες.  
smooth surface: λεία επιφάνεια.  
solution surface: επιφάνεια λύσης.  
surface wave: επιφανειακό κύμα.  
synclastic surface: συγκλαστική επιφάνεια.  
tangent surface: εφαπτόμενη επιφάνεια.  
two-sided surface: δίπλευρη επιφάνεια.

**surfactant:** επιφανειακά ενεργός, τασιενεργός.

**surjection:** επίρριψη (βλ. surjective και onto).

**surjective:** επί (onto), επιρριπτική. Σε μερικά βιβλία, έφεση (surjection)! Επίσης, βλ. onto.

**surjectivity:** ερριπτικότητα.

**surmount:** υπερβαίνω.

**surprise:** έκπληξη, αφνιδιασμός.

surprise index: δείκτης αφνιδιασμού.

**surround:** περιβάλλω.

**surrounded (by):** περιβεβλημένος (από).

**surrounding:** περιβάλλον.

**surroundings:** το περιβάλλον.

**survey:** έρευνα (στατιστική), δημοσκόπηση.

survey design: σχεδιασμός έρευνας.

repeated survey: επαναλαμβανόμενη έρευνα.

**survival:** επιβίωση.

survival analysis: ανάλυση επιβίωσης.

**survive:** επιζώ, επιβιώνω.

**survivor:** επιβιόνων, επιβιώσας.

survivor function: συνάρτηση επιβίωσης.

**susceptibility:** επιδεκτικότητα, δεκτικότητα.

**susceptible:** επιδεκτικός, δεκτικός.

**suspend:** αιωρώ, αναρτώ, διακόπτω.

**suspension:** αιώρημα, ανάρτηση.

**sustain:** υποστηρίζω, υποφέρω.

**sustainable:** ανεκτός.

sustainable development: αειφόρος ανάπτυξη.

**sustained:** έμμονος, συντηρούμενος, παρατεταμένος.

**sweep:** 1. σάρωση. 2. σαρώνω.  
**swell:** διογκώνομαι, διαστέλλομαι.  
**swelling:** διόγκωση, διαστολή.  
**swirl:** στρόβιλος, δίνη, στροβιλίζω, στροβιλίζομαι, περιστρέφω, περιστρέφομαι.  
**swirling:** περιστρεφόμενος.  
swirling flow: περιστροφική ροή (συν. torsional flow).

**switch:** 1. μεταγωγέας. 2. μετάγω.  
**switching:** 1. μεταγωγή. 2. μετάγοντας.

**syllogism:** συλλογισμός.

**symbol:** σύμβολο.  
symbol processing: συμβολική επεξεργασία.  
symbol processor: συμβολικός επεξεργαστής.  
inclusion symbols: σύμβολα εγκλεισμού.  
Kronecker's symbol: σύμβολο του Kronecker.  
logical symbols: λογικά σύμβολα.  
permutation symbol: σύμβολο μετάθεσης.

**symbolic:** συμβολικός.  
symbolic approximation: συμβολική προσέγγιση.  
symbolic manipulation: συμβολικός χειρισμός ή επεξεργασία.  
symbolic notation: συμβολική σημειογραφία.

**symmedian:** συμμετροδιάμεσος.

**symmetric(-al):** συμμετρικός.  
symmetric group: συμμετρική ομάδα.  
symmetric matrix: συμμετρικός πίνακας.  
symmetric operator: συμμετρικός τελεστής.  
symmetric property: συμμετρική ιδιότητα.  
symmetric relation: συμμετρική σχέση.  
symmetric tensor: συμμετρικός τανυστής.  
symmetric transformation: συμμετρικός μετασχηματισμός.  
conjugate symmetric property: συζυγής συμμετρική ιδιότητα.  
skew symmetric: αντισυμμετρικός.

**symmetrical:** συμμετρικός (βλ. symmetric).  
symmetrical tensor: συμμετρικός τανυστής.  
symmetrical theorem: συμμετρικό θεώρημα (δεύτερη ταυτότητα του Green).

**symmetry:** συμμετρία.  
symmetry analysis: ανάλυση συμμετρίας.  
symmetry group: ομάδα συμμετριών.  
axial symmetry: αξονική συμμετρία, συμμετρία ως προς άξονα.  
axis of symmetry: άξονας συμμετρίας.  
central symmetry: κεντρική συμμετρία, συμμετρία ως προς κέντρο.  
plane of symmetry: επίπεδο συμμετρίας.  
screw symmetry: συμμετρία ελικώσεως, ελικοειδής συμμετρία.

**skew symmetry:** αντισυμμετρία.

**symplectic:** συμπλεκτικός.

**symplectic discretization:** συμπλεκτική διακριτοποίηση.

**symplectic geometry:** συμπλεκτική γεωμετρία.

**symplectic integration:** συμπλεκτική ολοκλήρωση.

**symplectic integrator:** συμπλεκτικός ολοκληρωτής.

**symplectic manifold:** συμπλεκτική πολλαπλότητα.

**symplectic mapping:** συμπλεκτική απεικόνιση.

**symplectic reduction:** συμπλεκτική αναγωγή.

**synchronization:** συγχρονισμός.

**synchronous:** σύγχρονος.

**synchrony:** συγχρονισμός.

**synclastic:** συγκλαστικός.

**synclastic surface:** συγκλαστική επιφάνεια.

**synergetic:** συνεργητικός.

**synergy:** συνέργεια.

**synodic:** συνοδικός.

**synonym:** συνώνυμο.

**syntactic:** συντακτικός.

**syntactic interpretation:** συντακτική ερμηνεία.

**syntax:** σύνταξη.

**syntax error:** συντακτικό λάθος.

**synthesis:** σύνθεση.

**synthetic:** συνθετικός.

**synthetic cut:** συνθετική ή φανταστική τομή (για όγκους ελέγχου).

**synthetic division:** συνθετική διαίρεση.

**synthetic geometry:** συνθετική γεωμετρία.

**system:** σύστημα.

**system of reference:** σύστημα αναφοράς.

**systems theory:** θεωρία συστημάτων.

**accelerated system of reference:** επιταχυνόμενο σύστημα αναφοράς.

**affine coordinate system:** ομοπαράλληλικό σύστημα συντεταγμένων.

**algebraic system:** αλγεβρικό σύστημα.

**autonomous system:** αυτόνομο σύστημα.

**binary system:** δυαδικό σύστημα.

**Cartesian system:** καρτεσιανό σύστημα.

**chaotic system:** χαοτικό σύστημα.

**complex number system:** σύστημα των μιγαδικών αριθμών.

**control system:** σύστημα ελέγχου.

**conservative system:** συντηρητικό σύστημα.

consistent system: συμβιβαστό σύστημα.  
 coordinate system: σύστημα συντεταγμένων.  
 correspondence system: σύστημα αντιστοιχίας.  
 curvilinear system: καμπυλόγραμμο σύστημα.  
 database systems: συστήματα βάσεων δεδομένων.  
 decimal system: δεκαδικό σύστημα.  
 degenerate system: εκφυλισμένο σύστημα.  
 dextral system (of coordinates): δεξιόστροφο σύστημα (συντεταγμένων), συν. right-handed system.  
 discrete system: διακριτό σύστημα.  
 dynamical system: δυναμικό σύστημα.  
 elliptic system: ελλειπτικό σύστημα.  
 equivalent systems: ισοδύναμα συστήματα.  
 forced system: εξαναγκασμένο σύστημα.  
 Hamiltonian system: χαμιλτονιανό σύστημα.  
 holonomic system: ολόνομο σύστημα.  
 homogeneous system: ομογενές σύστημα.  
 inconsistent system: ασυμβίβαστο ή μη συμβιβαστό ή αδύνατο σύστημα.  
 inertial system: αδρανειακό σύστημα.  
 information systems: πληροφορικά συστήματα, συστήματα πληροφοριών.  
 isolated system: απομονωμένο σύστημα.  
 isometric system: ισομετρικό σύστημα.  
 left-handed system: αριστερόστροφο σύστημα.  
 linear system (of equations): γραμμικό σύστημα (εξισώσεων).  
 logarithmic system: λογαριθμικό σύστημα.  
 mesoscopic system: μεσοσκοπικό σύστημα.  
 metric system: μετρικό σύστημα.  
 moving coordinate system: κινούμενο σύστημα συντεταγμένων.  
 neuronal system: νευρωνικό σύστημα.  
 non-autonomous system: μη αυτόνομο σύστημα.  
 nondegenerate system: μη εκφυλισμένο σύστημα.  
 non-linear system: μη γραμμικό σύστημα.  
 normal system: κανονικό σύστημα.  
 number system: σύστημα αριθμών.  
 octal number system: οκταδικό σύστημα αριθμών.  
 overdetermined system: υπερχαθορισμένο σύστημα.  
 parabolic system: παραβολικό σύστημα.  
 real number system: σύστημα των πραγματικών αριθμών.  
 rectangular coordinate system: καρτεσιανό ή ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων (συν. Cartesian coordinate system).  
 rheonomic system: ρεόνομο σύστημα.  
 right-handed coordinate system: δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων, συν. dextral coordinate system.  
 rotating coordinate system: περιστρεφόμενο σύστημα συντεταγμένων.  
 scleronomic system: σκληρόνομο σύστημα.  
 singular system: ιδιάζον ή μη ομαλό ή ανώμαλο σύστημα.  
 solar system: ηλιακό σύστημα.  
 stable system: ευσταθές σύστημα.  
 Sturm-Liouville system: σύστημα Sturm-Liouville.  
 underdetermined system: υποκαθορισμένο σύστημα.

unstable system: ασταθές σύστημα.

**systematic:** συστηματικός.

systematic design: συστηματικός σχεδιασμός.

systematic error: συστηματικό σφάλμα.

systematic sample: συστηματικό δείγμα.

systematic square: συστηματικό τετράγωνο.

systematic statistic: συστηματική στατιστική συνάρτηση.

systematic variation: συστηματική μεταβολή.

**systole:** συστολή.

**systolic:** συστολικός.

systolic accelerator: συστολικός επιταχυντής.

**syzygy:** συζυγία.

## T

**t-distribution:** *t*-κατανομή ή κατανομή Student (Student distribution).

**table:** πίνακας, τραπέζι.

contingency tables: πίνακες συνάφειας.

difference table: πίνακας διαφορών.

frequency table: πίνακας συχνότητας.

incomplete beta tables: ατελείς ή ελλιπείς βήτα πίνακες.

joint probability table: πίνακας μικτής πιθανότητας.

polytomic table: πολυτομικός πίνακας.

truth table: αληθοπίνακας, πίνακας αλήθειας, πίνακας τιμών αλήθειας.

**tableau** (pl. **tableaux**): πίνακας.

Young tableaux: πίνακες Young.

**tabular:** υπό μορφή πίνακα, πλακοειδής.

**tabulation:** κατασκευή ή σχηματισμός πίνακα.

**tacpoint:** διακεκριμένο σημείο.

**tail:** ουρά, γράμματα (πλευρά νομίσματος).

tail area (of a distribution): περιοχή ουράς (κατανομής).

band tail: ουρά ταινίας.

**tame:** εξημερώνω, εξημέρωση.

tame algebras: εξημερωμένες άλγεβρες.



**tame measure:** εξημερωμένο μέτρο.

**tameness:** το εξημερωμένο.

**tameness of a measure:** το εξημερωμένο μέτρο.

**tandem:** ένας πίσω από τον άλλο.

**in tandem:** ένας πίσω από τον άλλο.

**tangency:** επαφή.

**point of tangency:** σημείο επαφής.

**tangent:** εφαπτομένη (στην τριγωνομετρία), εφαπτόμενος, εφαπτομενικός.

**tangent bundle:** εφαπτόμενη δέσμη.

**tangent law:** νόμος των εφαπτομένων.

**tangent plane:** εφαπτόμενο επίπεδο.

**tangent surface:** εφαπτόμενη επιφάνεια.

**tangent vector:** εφαπτόμενο διάνυσμα.

**internal tangent:** εσωτερική εφαπτομένη.

**inverse tangent:** τόξο εφαπτομένης.

**polar tangent:** πολική εφαπτομένη.

**tangential:** εφαπτομενικός, κατά την εφαπτομένη.

**tangential acceleration:** εφαπτομενική επιτάχυνση.

**tangential component:** εφαπτομενική συνιστώσα.

**tangential curvature:** εφαπτομενική καμπυλότητα, γεωδαισιακή καμπυλότητα (geodesic curvature).

**tanh:** υπερβολική εφαπτομένη.

**inverse tanh:** τόξο υπερβολικής εφαπτομένης.

**inverse tanh transformation:** μετασχηματισμός τόξου υπερβολικής εφαπτομένης.

**tank:** δεξαμενή.

**tape:** ταινία (πληροφορική).

**input tape:** ταινία εισόδου.

**two-dimensional tape:** δισδιάστατη ταινία.

**two-way infinite tape:** άπειρη ταινία δύο κατευθύνσεων.

**Tarski, Alfred (1902- )**

**Tarski paradox:** παράδοξο του Tarski.

**Tardaglia, Niccolo (1499-1559 ή 1500-1557)**

**Tauber, Alfred (1886- )**

**Tauber theorem:** θεώρημα του Tauber.

**tautochrone:** ταυτόχρονος, ισόχρονος.

**tautochrone problem:** ταυτόχρονο πρόβλημα.

**tautological:** ταυτολογικός.

**tautology:** ταυτολογία.  
**tautology law:** νόμος ταυτολογίας.

**Taylor, Brook (1685-1731)**

**Taylor development:** ανάπτυγμα Taylor (συν. Taylor expansion).  
**Taylor expansion:** ανάπτυγμα Taylor (συν. Taylor development).  
**Taylor form:** μορφή Taylor.  
**Taylor's formula:** τύπος του Taylor.  
**Taylor polynomial:** πολυώνυμο Taylor.  
**Taylor series:** σειρά Taylor.  
**Taylor's theorem:** θεώρημα του Taylor.  
**Taylor's theorem of the mean:** θεώρημα της μέσης τιμής του Taylor. **universal Taylor series:** καθολικές σειρές Taylor.

**technique:** τεχνική, μέθοδος.  
**integration technique:** τεχνική ολοκλήρωσης.  
**optimization technique:** μέθοδος βελτιστοποίησης.  
**sampling technique:** τεχνική δειγματοληψίας.

**technological:** τεχνολογικός.

**technology:** τεχνολογία.  
**information technology:** πληροφορική τεχνολογία.

**telegraph:** τηλέγραφος.  
**telegraph equation:** εξίσωση τηλέγραφου.

**telephoto lens:** τηλεφακός.

**telescope:** τηλεσκόπιο.

**telescopic:** τηλεσκοπικός.  
**telescopic method:** τηλεσκοπική μέθοδος.  
**telescopic series:** τηλεσκοπική σειρά.

**telescoping:** τηλεσκόπηση.

**temperature:** θερμοκρασία.  
**absolute temperature:** απόλυτη θερμοκρασία.  
**complex temperature:** μιγαδική θερμοκρασία.  
**Kelvin temperature:** θερμοκρασία Kelvin.

**temporal:** χρονικός.

**tend:** τείνω.  
**tend to zero:** τείνω στο μηδέν.  
**tend to infinity:** τείνω στο άπειρο.

**tendency:** τάση.  
**central tendency:** κεντρική τάση.  
**measure of central tendency:** μέτρο κεντρικής τάσεως.

**tension:** εφελκυσμός, τάση.  
modulus in tension: μέτρο εφελκυσμού.

**tensor:** τανυστής, τανυστικός.  
tensor algebra: τανυστική άλγεβρα, άλγεβρα τανυστών.  
tensor analysis: τανυστική ανάλυση.  
tensor contraction: συστολή τανυστή (ών).  
tensor field: τανυστικό πεδίο.  
tensor notation: τανυστικός συμβολισμός.  
tensor product: τανυστικό γινόμενο.  
absolute tensor: απόλυτος τανυστής.  
alternating tensor: εναλλάσων τανυστής.  
antisymmetric tensor: αντισυμμετρικός τανυστής, συν. skew-symmetric tensor.  
associated tensor: προσεταιριστικός τανυστής.  
Cartesian tensor: καρτεσιανός τανυστής.  
contravariant tensor: ανταλλοίωτος τανυστής.  
covariant tensor: συναλλοίωτος τανυστής.  
curvature tensor: τανυστής καμπυλότητας.  
identity tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. unit ή substitution tensor).  
invariants of a tensor: αναλλοίωτες τανυστή.  
isotropic tensor: ισότροπος τανυστής.  
iterated tensor product: πολλαπλό τανυστικό γινόμενο.  
metric tensor: μετρικός τανυστής.  
rate of deformation tensor: τανυστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. rate of strain tensor.  
rate of strain tensor: τανυστής ρυθμών παραμόρφωσης. Συν. rate of deformation tensor.  
reciprocal tensors: αντίστροφοι τανυστές.  
Riemann curvature tensor: τανυστής καμπυλότητας του Riemann.  
skew-symmetric tensor: αντισυμμετρικός τανυστής, συν. antisymmetric tensor.  
substitution tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. identity ή unit tensor).  
symmetric tensor: συμμετρικός τανυστής.  
stress tensor: τανυστής τάσεων.  
unit tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. identity ή substitution tensor).

**tensorial:** τανυστικός.  
tensorial variable: τανυστική μεταβλητή.

**term:** όρος.  
term by term: όρο προς όρο.  
term by term integration: ολοκλήρωση όρο προς όρο.  
dominating term: υπερισχύων ή κυρίαρχος όρος.  
general term: γενικός όρος.  
higher order terms: όροι ανώτερης τάξης.  
inertial terms: αδρανειακοί όροι ή όροι αδράνειας.  
non-zero term: μη μηδενικός όρος.  
positive term: θετικός όρος.  
rearrangement of terms: αναδιάταξη όρων.

similar terms: όμοιοι όροι.  
vanishing term: μηδενιζόμενος όρος.

**terminal:** τελικός, ακραίος, τερματικός, τερματικό (πληροφορική).  
terminal point: τελικό σημείο, πέρας (διανύσματος).  
terminal state: τερματική κατάσταση.  
terminal velocity: τερματική ταχύτητα.

**terminating:** περατούμενος.  
terminating fraction: περατούμενο κλάσμα.

**terminology:** ορολογία.

**terminological:** ορολογικός.

**termwise:** κατά όρους.

**ternary:** τριαδικός, τριμελής. Συν. triadic.  
ternary operation: τριμελής πράξη.  
ternary relation: τριμελής ή τριαδική σχέση.  
Cantor ternary set: τριαδικό σύνολο Cantor. Συν. triadic Cantor set.

**terrestrial:** γήινος.

**tesselation:** ψηφιδοποίηση.  
random tesselation: τυχαία ψηφιδοποίηση.

**test:** δοκιμή, κριτήριο, έλεγχος, εξέταση, τεστ, δοκιμασία.  
test function: ελεγχοσυνάρτηση ή συνάρτηση ελέγχου.  
test of hypothesis: έλεγχος υπόθεσης.  
chi-square test: έλεγχος  $\chi^2$ .  
comparison test: κριτήριο της συγκρίσεως.  
consistent test: συνεπής έλεγχος.  
consistent test function: συνεπής ελεγχοσυνάρτηση ή συνάρτηση ελέγχου.  
convergence test: κριτήριο σύγκλισης. Σε μερικά βιβλία, τεστ σύγκλισης.  
empty cell test: έλεγχος κενού κελιού.  
gap test: έλεγχος χάσματος.  
integral test: ολοκληρωτικό κριτήριο.  
likelihood ratio test: έλεγχος λόγου πιθανοφάνειας.  
most powerful test function: ισχυρότατη ελεγχοσυνάρτηση, ισχυρότατη συνάρτηση ελέγχου.  
multi-binomial test: πολυδιωνυμικός έλεγχος.  
one-tailed test: μονόπλευρος έλεγχος.  
permutation test: μεταθέτικος έλεγχος.  
pocket test: σύντομος έλεγχος.  
power of a test function: ισχύς ελεγχοσυνάρτησης, ισχύς συνάρτησης ελέγχου.  
quick test: γρήγορος έλεγχος.  
quotient test: κριτήριο συγκρίσεως του λόγου.  
randomization test: έλεγχος τυχαιοποίησης.  
randomized test: τυχαιοποιημένος έλεγχος.  
randomized test function: τυχαιοποιημένη ελεγχοσυνάρτηση, τυχαιοποιημένη συνάρτηση ελέγχου.  
ratio test: κριτήριο του λόγου.  
restricted test: περιορισμένος έλεγχος.  
root test: κριτήριο της ρίζας.

sequential likelihood test: ακολουθιακός έλεγχος πιθανοφάνειας.  
sequential test: ακολουθιακός έλεγχος.  
sign test function: ελεγχοςυνάρτηση προσήμου, συνάρτηση ελέγχου προσήμου.  
size of a test function: μέγεθος ελεγχοςυνάρτησης, μέγεθος συνάρτησης ελέγχου.  
triangle test: τριγωνικός έλεγχος.  
two-sided test: αμφίπλευρος έλεγχος.  
two-tailed test: δίπλευρος έλεγχος.  
unbiased test function: αμερόληπτη ελεγχοςυνάρτηση, αμερόληπτη συνάρτηση ελέγχου.  
uniformly most powerful unbiased test function: ομοιόμορφα ισχυρότατη αμερόληπτη ελεγχοςυνάρτηση, ομοιόμορφα ισχυρότατη αμερόληπτη συνάρτηση ελέγχου.  
Weierstrass M test: κριτήριο του Weierstrass.

**testing:** δοκιμή, έλεγχος, δοκιμασία.  
hypothesis testing: έλεγχος υπόθεσης.

**tetrachoric:** τετραχωρικός.  
tetrachoric correlation: τετραχωρική συσχέτιση.  
tetrachoric function: τετραχωρική συνάρτηση.

**tetrad:** τετράδα.  
tetrad difference: τετραδική διαφορά.

**tetrahedral:** τετράεδρος, τετραεδρικός.  
tetrahedral angle: τετράεδρη γωνία.  
tetrahedral surface: τετράεδρη επιφάνεια.

**tetrahedron** (pl. tetrahedrons or tetrahedra): τετράεδρο.  
regular tetrahedron: κανονικό ή ομαλό τετράεδρο.  
truncated tetrahedron: αποκομμένο ή κόλουρο τετράεδρο. Ένα εκ των 13 αρχιμήδειων πολυέδρων (οι έδρες του είναι κανονικά τρίγωνα και εξάγωνα).

**text:** κείμενο.  
text processing: επεξεργασία κειμένου.  
text processor: επεξεργαστής κειμένου.

**theorem:** θεώρημα.  
Baire category theorem: θεώρημα κατηγοριών του Baire.  
best approximation theorem: θεώρημα βέλτιστης προσέγγισης.  
binomial theorem: θεώρημα του διωνύμου.  
Bolzano-Weierstrass theorem: θεώρημα των Bolzano-Weierstrass.  
Borel's covering theorem: θεώρημα κάλυψης του Borel.  
bounded convergence theorem: θεώρημα φραγμένης σύγκλισης.  
central limit theorem: κεντρικό οριακό θεώρημα.  
Chinese remainder theorem: θεώρημα υπολοίπου του Κινέζου (λογική).  
compactness theorem: θεώρημα συμπαγείας.  
completeness theorem: θεώρημα πληρότητας.  
contraction theorem: θεώρημα συστολής.  
converse theorem: αντίστροφο θεώρημα.  
deduction theorem: συμπερασματολογικό θεώρημα, θεώρημα παραγωγής.

divergence theorem: θεώρημα απόκλισης (θεώρημα του Gauss ή των Gauss-Ostrogradsky).  
 dominated convergence theorem: θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης.  
 double expectation theorem: θεώρημα διπλής προσδοχίας.  
 downward Löwenheim-Skolem theorem: καθοδικό θεώρημα των Löwenheim-Skolem.  
 embedding theorem: θεώρημα εγκλεισμού.  
 existence theorem: θεώρημα ύπαρξης.  
 finiteness theorem: θεώρημα του πεπερασμένου.  
 fixed point theorem: θεώρημα σταθερού σημείου.  
 four-color theorem: θεώρημα τεσσάρων χρωμάτων.  
 Fourier's integral theorem: ολοκληρωτικό θεώρημα του Fourier.  
 fundamental theorem: θεμελιώδες θεώρημα.  
 fundamental theorem of algebra: θεμελιώδες θεώρημα της άλγεβρας.  
 fundamental theorem of arithmetic: θεμελιώδες θεώρημα της αριθμητικής.  
 fundamental theorem of calculus: θεμελιώδες θεώρημα του μαθηματικού λογισμού.  
 fundamental theorem of integral calculus: θεμελιώδες θεώρημα του ολοκληρωτικού λογισμού.  
 Gauss-Ostrogradsky theorem: θεώρημα των Gauss-Ostrogradsky, θεώρημα του Gauss, θεώρημα από-  
 κλισης (divergence theorem).  
 Gauss theorem: θεώρημα του Gauss ή θεώρημα της απόκλισης (divergence theorem).  
 implicit function theorem: θεώρημα πεπλεγμένης συνάρτησης.  
 inclusion theorem: θεώρημα εγκλεισμού.  
 integral mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής για ολοκληρώματα.  
 intermediate value theorem: θεώρημα ενδιάμεσης τιμής.  
 inverse function theorem: θεώρημα της αντίστροφης συνάρτησης.  
 Lebesgue dominated convergence theorem: θεώρημα κυριαρχημένης σύγκλισης του Lebesgue.  
 limit theorem: οριακό θεώρημα.  
 mapping theorem: θεώρημα απεικονίσεως.  
 maximum modulus theorem: θεώρημα του μεγίστου μέτρου.  
 mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής.  
 minimax theorem: θεώρημα ελαχιστομεγίστου, θεώρημα minimax.  
 minimum modulus theorem: θεώρημα του ελαχίστου μέτρου.  
 non-completeness theorem: θεώρημα μη πληρότητας.  
 open mapping theorem: θεώρημα ανοικτής απεικόνισης.  
 parallel axes theorem: θεώρημα των παράλληλων αξόνων.  
 perpendicular axes theorem: θεώρημα των καθέτων αξόνων.  
 prime number theorem: θεώρημα πρώτων αριθμών.  
 principal axes theorem: θεώρημα κυρίων αξόνων.  
 Pythagoras theorem: πυθαγόρειο θεώρημα.  
 remainder theorem: θεώρημα του υπολοίπου.  
 replacement theorem: θεώρημα επανάθεσης.  
 residue theorem: θεώρημα των ολοκληρωτικών υπολοίπων.  
 Riesz representation theorem: θεώρημα αναπαράστασεως του Riesz.  
 Sobolev embedding theorem: θεώρημα εγκλεισμού του Sobolev.  
 soundness theorem: θεώρημα ορθότητας.  
 spectral theorem: φασματικό θεώρημα.  
 symmetrical theorem: συμμετρικό θεώρημα (δεύτερη ταυτότητα του Green).  
 trace theorem: θεώρημα ίχνους.  
 transport theorem: θεώρημα μεταφοράς (του Reynolds).  
 unification theorem: θεώρημα ενοποίησης.  
 uniqueness theorem: θεώρημα μοναδικότητας.

upward Löwenheim-Skolem theorem: ανοδικό θεώρημα των Löwenheim-Skolem.

**theorema Egregium of Gauss:** θεώρημα Egregium του Gauss.

**theoretic:** θεωρητικός.

set-theoretic: συνολοθεωρητικός.

**theoretical:** θεωρητικός.

theoretical frequencies: θεωρητικές συχνότητες.

theoretical results: θεωρητικά αποτελέσματα.

theoretical variable: θεωρητική μεταβλητή.

**theory:** θεωρία.

approximation theory: θεωρία προσέγγισης.

axiomatic theory: αξιωματική θεωρία.

catastrophy theory: θεωρία καταστροφής.

class theory: θεωρία κλάσεων.

decision theory: θεωρία αποφάσεων.

electromagnetic theory: ηλεκτρομαγνητική θεωρία.

estimation theory: εκτιμητική ή θεωρία εκτιμήσεως.

function theory: θεωρία συναρτήσεων.

Galois theory: θεωρία Galois.

game theory: θεωρία παιγνίων.

graph theory: θεωρία γραφημάτων ή γράφων.

group theory: θεωρία ομάδων.

interpolation theory: θεωρία παρεμβολής.

linear theory: γραμμική θεωρία.

matrix theory: πινακοθεωρία, θεωρία πινάκων.

measure theory: θεωρία μέτρου.

model theory: θεωρία μοντέλων.

node theory: θεωρία κόμβων.

number theory: αριθμοθεωρία, θεωρία αριθμών.

potential theory: θεωρία δυναμικού.

proof theory: θεωρία αποδείξεων, συν. μεταμαθηματικά (metamathematics).

quantification theory: κατηγορηματικός λογισμός (συν. predicate calculus).

quantum theory: χβαντική θεωρία.

queuing theory: θεωρία αναμονής.

recursion theory: θεωρία αναδρομών, θεωρία αναδρομικών συναρτήσεων.

representation theory: θεωρία αναπαραστάσεων.

ring theory: θεωρία δαχτυλίων.

sampling theory: θεωρία δειγματοληψίας ή δειγματοληπτική θεωρία.

set theory: συνολοθεωρία, θεωρία συνόλων.

systems theory: θεωρία συστημάτων.

**thermal:** θερμικός.

thermal boundary layer: θερμικό οριακό στρώμα.

thermal conductivity: θερμική αγωγιμότητα.

thermal energy: θερμική ενέργεια.

thermal wave: θερμικό κύμα.

**thermodynamics:** θερμοδυναμική.

**thermoelasticity:** θερμοελαστικότητα.

**thesis:** θέση.

Church's thesis: θέση του Church.

**theta:** θήτα.

theta function: συνάρτηση θήτα.

**thick:** παχύς.

**thin:** λεπτός.

thin film: λεπτό υμένιο.

**third:** τρίτος.

third invariant: τρίτη αναλλοίωτη.

third kind: τρίτο είδος.

**thixotropic:** θιξοτροπικός.

**three:** τρία, τρεις.

**three-dimensional:** τριδιάστατος, τρισδιάστατος.

three-dimensional space: τριδιάστατος χώρος.

**three-dimensionality:** το τριδιάστατο.

**threshold:** κατώφλι.

**thumb:** αντίχειρας.

rule of thumb: εμπειρικός κανόνας.

**tide:** παλίρροια.

solar tide: ηλιακή παλίρροια.

**tight:** σφιχτός, στενός.

tight bound: στενό φράγμα.

tight probability sequence: σφιχτή ακολουθία πιθανότητας.

**tightness:** σφιχτότητα, στενότητα.

**tiling:** πλακόστρωση (Γεωμ., Πληρ.).

tiling problem: πρόβλημα πλακόστρωσης.

tiling system: σύστημα πλακόστρωσης.

bounded tiling: φραγμένη πλακόστρωση.

partial tiling: μερική πλακόστρωση.

semiregular tiling: ημικανονική ή ημιομαλή πλακόστρωση. Αναφέρεται επίσης και ως αρχιμήδεια πλακόστρωση (Archimedean tiling).

regular tiling: κανονική ή ομαλή πλακόστρωση.

**tilt:** κλίνω.

**tilted:** κεκλιμένος.



**time:** χρόνος.

time antithesis: χρονική αντίθεση.

time comparability: χρονική συγκρισιμότητα.

time dependent: χρονικά εξαρτημένος ή μεταβαλλόμενος, ξρονομεταβαλλόμενος, μεταβατικός (transient).

time derivative: χρονική παράγωγος.

time discrete: χρονοδιακριτός.

time discretization: χρονοδιακριτοποίηση.

time independent: χρονικά ανεξάρτητος, στάσιμος (steady state).

time marching: χρονοπόρευση.

time marching scheme: μέθοδος χρονοπόρευσης.

time reversal: χρονική αναστροφή.

time series: χρονοσειρά.

time step: χρονικό βήμα.

time step size: χρονικό βήμα, πλάτος χρονικού βήματος.

deterministic time: ντετερμινιστικός χρόνος.

polynomial time: πολυωνυμικός χρόνος.

reaction time: χρόνος αντιδράσεως.

residence time: χρόνος παραμονής.

response time: χρόνος απόκρισης.

response time distribution: κατανομή χρόνου απόκρισης.

space-time: χωρόχρονος.

stopping time: χρόνος τερματισμού ή διακοπής.

waiting time: χρόνος αναμονής.

**timewise:** χρονικός.

timewise variation: χρονική μεταβολή.

**tolerance:** ανοχή. Σε μερικά βιβλία, ανοχή.

tolerance distribution: κατανομή ανοχής.

tolerance factor: παράγοντας ανοχής.

tolerance interval: διάστημα ανοχής.

tolerance limits: όρια ανοχής.

lower tolerance limit: κατώτερο όριο ανοχής.

non-parametric tolerance limits: απαραμετρικά όρια ανοχής.

upper tolerance limit: ανώτερο όριο ανοχής.

**tomography:** τομογραφία.

**top:** κορυφή, στρόβος, σβούρα.

top-down parser: συντακτικός αναλυτής από πάνω προς τα κάτω.

**topic:** θέμα.

selected topics: επιλεγμένα θέματα.

**topological:** τοπολογικός.

topological completeness: τοπολογική πληρότητα.

topological dynamics: τοπολογική δυναμική.

topological geometry: τοπολογική γεωμετρία.

topological group: τοπολογική ομάδα.  
topological invariant: τοπολογική αναλλοίωτη.  
topological manifold: τοπολογική πολλαπλότητα.  
topological mapping: τοπολογική απεικόνιση.  
topological property: τοπολογική ιδιότητα.  
topological space: τοπολογικός χώρος.  
topological transformation: τοπολογικός μετασχηματισμός.

**topology:** τοπολογία.

algebraic topology: αλγεβρική τοπολογία.  
combinatorial topology: συνδυαστική τοπολογία.  
countable topology: αριθμήσιμη τοπολογία.  
discrete topology: διακριτή τοπολογία.  
general topology: γενική τοπολογία.  
relative topology: σχετική τοπολογία.  
strong topology: ισχυρή τοπολογία.  
uniform topology: ομαλή τοπολογία.  
weak topology: ασθενής τοπολογία.

**toroidal:** τοροειδής.

toroidal coordinates: τοροειδείς συντεταγμένες.

**torque:** ροπή.

**torsion:** στρέψη.

torsion coefficient: συντελεστής στρέψης.  
free torsion: ελεύθερη στρέψη.  
geodesic torsion: γεωδαισιακή στρέψη.  
radius of torsion: ακτίνα στρέψεως.

**torsional:** στρεπτικός.

torsional flow: περιστροφική ροή (συν. swirling flow).

**tori:** τόροι, σπείρες, βλ. torus.

**toric:** τορικός.

toric variety: τορικό είδος ή τορική πολλαπλότητα.

**torus (pl. tori):** τόρος, σαμπρέλα, σπείρα (βλ. Anchor ring).

**total:** ολικός, συνολικός, ολικό (για άθροισμα), άθροισμα.

total curvature: ολική καμπυλότητα (συν. integral curvature και curvature integra).  
total derivative: ολική παράγωγος.  
total determination: ολικός προσδιορισμός.  
total differential: ολικό ή τέλει διαφορικό.  
total order: ολική διάταξη.  
total probability: ολική πιθανότητα.  
total variation: ολική κύμανση (Στατ.).

**totally:** ολικώς.

totally bounded: ολικώς φραγμένος.  
totally connected: ολικώς συνεκτικός.

**totient:** τοσοστό, τοσοστική συνάρτηση, συνάρτηση  $\phi$  του Euler.

**totitive:** τοσοστικός.

**tour:** διαδρομή.

**trace:** ίχνος, εγγραφή (πληροφορική).

trace of a line: ίχνος ευθείας.

trace of a matrix: ίχνος (τετραγωνικού) πίνακα.

trace theorem: θεώρημα ίχνους.

**track:** ίχνος.

actual track: πραγματικό ίχνος.

**traction:** έλξη, εφελκυσμός.

**tractrix:** έλκουσα (καμπύλη).

**traffic:** κυκλοφορία, κίνηση.

traffic intensity: ένταση κυκλοφορίας.

data traffic: κυκλοφορία δεδομένων.

**trajectory:** τροχιά.

orthogonal trajectories: ορθογώνιες τροχιές.

**trans-:** υπερ-, μετα- (πρόθεμα).

**transcend:** υπερβαίνω.

**transcendence:** υπέρβαση, υπερβατικότητα.

transcendence basis: υπερβατική βάση.

**transcendency:** υπέρβαση, υπερβατικότητα. Συν. transcendence.

**transcendental:** υπερβατικός, μη αλγεβρικός.

transcendental closure: υπερβατική θήκη ή κλειστότητα.

transcendental equation: υπερβατική εξίσωση.

transcendental function: υπερβατική (μη αλγεβρική) συνάρτηση.

transcendental number: υπερβατικός (μη αλγεβρικός) αριθμός.

**transducer:** μετασχηματιστής.

finite-state transducer: μετασχηματιστής πεπερασμένων καταστάσεων.

**transfer:** 1. μεταφορά. 2. μεταφέρω.

transfer function: συνάρτηση μεταφοράς.

heat transfer: μετάδοση ή μεταφορά θερμότητας.

**transference:** μεταφορά. Συν. transfer:

**transfinite:** υπερπεπερασμένος.

transfinite induction: υπερπεπερασμένη επαγωγή.

transfinite number: υπερπεπερασμένος αριθμός.

transfinite recursion: υπερπεπερασμένη αναδρομή.

**transform:** 1. μετασχηματίζω. 2. μετασχηματισμένη, μετασχηματισμένος. 3. μετασχηματισμός.  
 cosine transform: συννημιτονοειδής μετασχηματισμένη (Fourier).  
 Fourier transform: μετασχηματισμένη Fourier.  
 inverse Fourier transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη Fourier.  
 inverse Laplace transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη Laplace.  
 inverse transform: αντίστροφη μετασχηματισμένη.  
 Laplace transform: μετασχηματισμένη Laplace.  
 sine transform: ημιτονοειδής μετασχηματισμένη (Fourier).

**transformation:** μετασχηματισμός, απεικόνιση (mapping), συνάρτηση (function).  
 adjoint transformation: συζυγής ή προσαρτημένη απεικόνιση ή μετασχηματισμός.  
 affine transformation: συσχετισμένος μετασχηματισμός.  
 bilinear transformation: διγραμμικός μετασχηματισμός.  
 canonical transformation: κανονικός μετασχηματισμός.  
 conformal transformation: σύμμορφος μετασχηματισμός.  
 congruence transformation: μετασχηματισμός ομοιότητας.  
 covering transformation: μετασχηματισμός κάλυψης (συν. deck transformation).  
 deck transformation: μετασχηματισμός κάλυψης (συν. covering transformation).  
 division transformation: μετασχηματισμός διαίρεσης.  
 elementary transformation: στοιχειώδης πράξη (operation) ή μετασχηματισμός.  
 equiangular transformation: ισογώνιος μετασχηματισμός.  
 explicit transformation: αναλυτός ή άμεσος μετασχηματισμός.  
 Fourier transformation: μετασχηματισμός Fourier.  
 homogeneous transformation: ομογενής μετασχηματισμός.  
 homothetic transformation: ομοιοθετικός μετασχηματισμός.  
 Householder transformation: μετασχηματισμός του Householder ή στοιχειώδης ανακλαστής (elementary reflector).  
 identity transformation: ταυτοτικός μετασχηματισμός.  
 infinitesimal transformation: απειροστός μετασχηματισμός.  
 inverse Fourier transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός Fourier.  
 inverse Laplace transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός Laplace.  
 inverse transformation: αντίστροφος μετασχηματισμός.  
 inverse sine transformation: μετασχηματισμός τόξου ημιτόνου.  
 inverse tanh transformation: μετασχηματισμός τόξου υπερβολικής εφαπτομένης.  
 inversion transformation: μετασχηματισμός αντιστροφής.  
 involutory transformation: ενελικτικός μετασχηματισμός.  
 isogonal affine transformation: ισογώνιος συσχετισμένος μετασχηματισμός.  
 isogonal transformation: ισογώνιος μετασχηματισμός.  
 isoparametric transformation: ισοπαραμετρική απεικόνιση.  
 Laplace transformation: μετασχηματισμός Laplace.  
 linear transformation: γραμμικός μετασχηματισμός.  
 monotone transformation: μονότονος μετασχηματισμός.  
 natural transformation: φυσική απεικόνιση ή μετασχηματισμός.  
 non-singular transformation: μη ιδιάζουσα ή ομαλή απεικόνιση.  
 one-to-one transformation: ένα προς ένα ή αμφιμονοσήμαντος ή αμφιμονότιμος μετασχηματισμός.  
 orthogonal transformation: ορθογώνιος μετασχηματισμός.  
 projective transformation: προβολικός μετασχηματισμός.  
 random orthogonal transformation: τυχαίος ορθογώνιος μετασχηματισμός.  
 rational transformation: ρητός μετασχηματισμός.

reducible transformation: αναγώγιμος μετασχηματισμός.  
sigmoidal transformation: σιγμοειδής μετασχηματισμός.  
similarity transformation: μετασχηματισμός ομοιότητας.  
similitude transformation: μετασχηματισμός ομοιότητας.  
singular transformation: ιδιάζων μετασχηματισμός.  
symmetric transformation: συμμετρικός μετασχηματισμός.  
topological transformation: τοπολογικός μετασχηματισμός.  
unitary transformation: ορθομοναδιαία απεικόνιση.  
zero transformation: μηδενικός μετασχηματισμός ή απεικόνιση (mapping).

**transformed:** μετασχηματισμένος.

**transformer:** μετασχηματιστής.

**transient:** μεταβατικός.

transient flow: μεταβατική ροή.

transient solution: μεταβατική λύση.

transient state: μεταβατική κατάσταση.

**transit:** διάβαση.

**transition:** μετάβαση, αλλαγή, μετάπτωση (φυσική).

transition function: συνάρτηση μετάβασης.

transition matrix: πίνακας μετάβασης ή πίνακας αλλαγής βάσης (change of basis matrix).

transition probability: πιθανότητα μετάβασης.

transition relation: σχέση μετάβασης.

beta transitions: μεταπτώσεις βήτα (φυσική).

compatible transitions: συμβατές μεταβάσεις.

phase transition: μετάβαση φάσης.

**transitional:** μεταβατικός.

**transitive:** μεταβατικός.

transitive closure: μεταβατική κλειστότητα.

transitive property: μεταβατική ιδιότητα.

transitive relation: μεταβατική σχέση.

reflexive transitive closure: ανακλαστική μεταβατική κλειστότητα.

**transitively:** μεταβατικά.

**transitivity:** μεταβατικότητα.

stochastic transitivity: στοχαστική μεταβατικότητα.

**translate:** 1. μεταφέρω (μετατοπίζω παράλληλα). 2. μεταφράζω.

**translation:** 1. μεταφορά (παράλληλη μετατόπιση). 2. μετάφραση.

translation of axes: μεταφορά αξόνων.

translation parameter: παράμετρος μεταφοράς.

solid-body translation: μεταφορά ή παράλληλη μετατόπιση στερεού σώματος, μη ελαστική μεταφορά, άκαμπτη μεταφορά.

**transmission:** μετάδοση, διάδοση, μεταφορά.

**transmittance:** διαπερατότητα.

**transparency:** διαφάνεια.

**transparent:** διαφανής.

**transport:** μεταφορά, μεταφέρω.

transport phenomena: φαινόμενα μεταφοράς.

transport theorem: θεώρημα μεταφοράς (του Reynolds).

mass transport: μεταφορά μάζας.

momentum transport: μεταφορά ορμής.

**transpose:** 1. ανάστροφος. 2. αναστρέφω, μετατοπίζω, μεταθέτω.

transpose matrix: ανάστροφος πίνακας.

conjugate transpose matrix: αναστροφοσυζυγής πίνακας, συζυγής ανάστροφος πίνακας.

**transposed:** ανεστραμμένος, μετατοπισμένος, μετατεθειμένος.

transposed matrix: ανεστραμμένος πίνακας.

**transposition:** αναστροφή, μεταφορά, μετάθεση.

**transvariation:** διαμεταβλητότητα.

**transversal:** εγκάρσιος, διατέμνουσα (εγκάρσια γραμμή).

**transversality:** εγκαρσιότητα.

transversality condition: συνθήκη εγκαρσιότητας.

**transverse:** εγκάρσιος, πλάγιος.

transverse axis: εγκάρσιος άξονας.

transverse section: εγκάρσια τομή.

transverse vibration: εγκάρσια ταλάντωση.

transverse wave: εγκάρσιο κύμα.

**transversely:** εγκάρσια, πλάγια.

transversely isotropic: εγκάρσια ισότροπος.

**trapezium (pl. trapeziums or trapezia):** τραπεζοειδές (USA), τραπέζιο (British).

isosceles trapezium: ισοσκελές τραπέζιο (British).

**trapezoid:** τραπέζιο (USA), τραπεζοειδές (British).

isosceles trapezoid: ισοσκελές τραπεζοειδές (USA).

**trapezoidal:** τραπεζοειδής, του τραpezίου.

trapezoidal formula: τύπος του τραpezίου.

trapezoidal method: μέθοδος του τραpezίου.

trapezoidal rule: κανόνας του τραpezίου.

composite trapezoidal rule formula: σύνθετος τύπος του τραpezίου.

**traveling:** οδεύων, περιοδεύων.

traveling salesman problem: πρόβλημα περιοδεύοντος πωλητή ή πρόβλημα εμπορικού αντιπροσώπου.

traveling wave: οδεύον κύμα.

**treatment:** σπουδή, μελέτη, αγωγή, μεταχείριση.

**tree:** δέντρο.

tree diagram: δεντροδιάγραμμα.

evolutionary tree: εξελικτικό δέντρο.

parse tree: συντακτικό δέντρο (πληροφορική).

**trefoil:** τρίφυλλο. Συν. trifolium.

**trend:** τάση, ροπή.

trend fitting: προσαρμογή τάσης.

rational trend: ρητή τάση.

secular trend: διηνεκής τάση.

**tri-:** τρι(σ)- (πρόθεμα).

**triad:** τριάδα.

circular triad: κυκλική τριάδα.

**triadic:** τριαδικός. Συν. ternary.

triadic Cantor set: τριαδικό σύνολο Cantor. Συν. Cantor ternary set.

**trial:** δοκιμή, προσπάθεια, δοκιμαστικός.

trial and error: δοκιμή και σφάλμα.

trial and error method: μέθοδος δοκιμής και σφάλματος.

trial function: συνάρτηση δοκιμής.

Bernoulli trial: δοκιμή Bernoulli.

independent trials: ανεξάρτητες δοκιμές.

**triangle:** τρίγωνο.

triangle inequality: τριγωνική ανισότητα.

triangle test: τριγωνικός έλεγχος.

acute triangle: οξυγώνιο τρίγωνο.

birectangular spherical triangle: διτετραγωνικό σφαιρικό τρίγωνο.

equilateral triangle: ισόπλευρο τρίγωνο.

geodesic triangle: γεωδαισιακό τρίγωνο.

isosceles triangle: ισοσκελές τρίγωνο.

medial triangle: βλ. median triangle.

median triangle: το τρίγωνο με κορυφές τα μέσα των πλευρών τριγώνου, συν. medial triangle.

nested triangles: δικτυωμένα τρίγωνα.

oblique triangle: μη ορθογώνιο τρίγωνο.

obtuse triangle: αμβλειγώνιο τρίγωνο.

plane triangle: επίπεδο τρίγωνο.

polar triangle: πολικό τρίγωνο.

quadrantal spherical triangle: τεταρτοκυκλικό σφαιρικό τρίγωνο.

scalene triangle: σχαληνό τρίγωνο.

similar triangles: όμοια τρίγωνα.

spherical triangle: σφαιρικό τρίγωνο.

**triangulable:** τριγωνίσιμος, τριγωνοποιήσιμος.

**triangulability:** τριγωνισιμότητα, τριγωνοποιησιμότητα.

**triangular:** τριγωνικός, τρίγωνος.

triangular element: τριγωνικό στοιχείο.

triangular matrix: τριγωνικός πίνακας.

triangular pyramid: τριγωνική πυραμίδα.

triangular wave function: τριγωνική κυματική συνάρτηση.

lower-triangular matrix: κάτω τριγωνικός πίνακας.

upper-triangular matrix: άνω τριγωνικός πίνακας.

**triangularity:** τριγωνικότητα.

**triangulate:** τριγωνοποιώ, τριγωνίζω.

**triangulation:** τριγωνοποίηση, τριγωνισμός.

**triaxial:** τριαξονικός.

**tribological:** τριβολογικός.

**tribology:** τριβολογία.

**trichotomy:** τριχοτομία.

**trick:** τέχνασμα.

**trifolium:** τρίφυλλο. Συν. trefoil.

**trigon:** τρίγωνο (αρχ., δεσ triangle).

**trigonal:** τριγωνικός.

**trigonometric:** τριγωνομετρικός (συν. circular και cyclometric).

trigonometric approximation: τριγωνομετρική προσέγγιση.

trigonometric equations: τριγωνομετρικές εξισώσεις.

trigonometric expansion: τριγωνομετρικό ανάπτυγμα.

trigonometric functions: τριγωνομετρικές ή κυκλικές (circular) ή γωνιομετρικές (cyclometric) συναρτήσεις.

trigonometric substitution: τριγωνομετρική αντικατάσταση.

inverse trigonometric function: αντίστροφη τριγωνομετρική συνάρτηση.

**trigonometrical:** τριγωνομετρικός.

**trigonometrically:** τριγωνομετρικά.

**trigonometry:** τριγωνομετρία.

spherical trigonometry: σφαιρική τριγωνομετρία.

**tridiagonal:** τριδιαγώνιος.

tridiagonal matrix: τριδιαγώνιος πίνακας.

**trihedral:** τριέδρος, τριεδρικός.

**trihedron** (pl. trihedrons or trihedra): τριέδρο.

moving trihedron: κινούμενο τριέδρο.

**trilateral:** τρίπλευρος.

**trilinear:** τριγραμμικός.

trilinear form: τριγραμμική μορφή.



**trimmed:** ξακρισμένος.  
**trimmed mean:** ξακρισμένος μέσος.

**trimming:** ξάκρισμα.

**trimodal:** τρικόρυφος.  
**trimodal distribution:** τρικόρυφη κατανομή.

**trinodal:** τρίκομβος.

**trinomial:** τριώνυμο, τριωνυμικός.  
**trinomial distribution:** τριωνυμική κατανομή.

**triple:** τριάδα, τριπλός, τριπλάσιος, τριπλασιάζω.

**triple comparisons:** τριπλές συγκρίσεις.

**triple integral:** τριπλό ολοκλήρωμα.

**triple lattice:** τριπλό πλέγμα.

**triple lattice:** τριπλό κιγκλίδωμα.

**triple point:** τριπλό σημείο.

**triple precision:** τριπλή ακρίβεια.

**triple root:** τριπλή ρίζα.

**ordered triple:** διατεταγμένη τριάδα.

**primitive Pythagorean triple** βασική ή πρωταρχική πυθαγόρεια τριάδα.

**scalar triple product:** μιχτό γινόμενο (διανυσμάτων) ή ψευδοαριθμητικό (pseudoscalar) γινόμενο ή αριθμητικό τριπλό γινόμενο.

**vector triple product:** δισεξωτερικό γινόμενο ή διανυσματικό τριπλό γινόμενο.

**triplet:** τριάδα.

**ordered triplet:** διατεταγμένη τριάδα.

**triplicate:** τριπλός, τριπλασιάζω.

**triplication:** τριπλασιασμός.

**triplicity:** τριπλότητα.

**triplify:** τριπλά.

**trirectangular:** τρισσορθογώνιος.

**trisect:** τριχοτομώ, διαιρώ εις τρία (συνήθως ίσα) μέρη.

**trisecting:** τριχοτόμηση.

**trisecting the angle:** τριχοτόμηση γωνίας.

**trisectio:** τριχοτόμηση.

**trisector:** τριχοτόμος.

**trisectrix:** τριχοτομούσα (καμπύλη).

**trivial:** τετριμμένος.

**trivial case:** τετριμμένη περίπτωση.

**trivial cycle:** τετριμμένος κύκλος.

**trivial ideal:** τετριμμένο ιδεώδες.

**trivial solution:** τετριμμένη λύση.

**trivial subgroup:** τετριμμένη υποομάδα.

trivial subspace: τετριμμένος υπόχωρος.

**triviality:** (το) τετριμμένο.

**trochoid:** τροχοειδής.

prolate trochoid: επίμηκες τροχοειδές.

**trough:** κοίλωμα, κοιλάδα.

**true:** αληθής.

true mean: αληθής μέσος.

true regression: αληθής παλινδρόμηση.

vacuously true statement: πρόταση αληθής με κενό τρόπο, αδιάφορα αληθής πρόταση.

**truth:** αλήθεια.

truth table: αληθοπίνακας, πίνακας αλήθειας, πίνακας τιμών αλήθειας.

truth value: τιμή αλήθειας, αληθοτιμή.

appropriate truth assignment: κατάλληλη απόδοση τιμών αλήθειας.

**truncate:** αποκόβω, κολοβώνω.

**truncated:** κόλουρος, αποκομμένος, κολοβός.

truncated cone: αποκομμένος ή κόλουρος κώνος.

truncated cube: αποκομμένος ή κόλουρος κύβος.

truncated cuboctahedron: αποκομμένο ή κόλουρο κυβοοκτάεδρο.

truncated dodecahedron: αποκομμένο ή κόλουρο δωδεκάεδρο.

truncated icosahedron: αποκομμένο ή κόλουρο εικοσάεδρο.

truncated icosidodecahedron: αποκομμένο ή κόλουρο εικοσιδωδεκάεδρο.

truncated octahedron: αποκομμένο ή κόλουρο οκτάεδρο.

truncated polyhedron: αποκομμένο ή κόλουρο πολύεδρο.

truncated pyramid: αποκομμένη ή κόλουρη πυραμίδα.

truncated series: αποκομμένη σειρά, κολοβή σειρά.

truncated tetrahedron: αποκομμένο ή κόλουρο τετράεδρο.

**truncation:** αποκοπή, περικοπή.

truncation error: σφάλμα αποκοπής.

global truncation error: καθολικό σφάλμα αποκοπής.

local truncation error: τοπικό σφάλμα αποκοπής.

**Tschirnhausen,** (1651-1708)

**tunnel:** τούνελ, σήραγγα.

air tunnel: αεροδυναμική σήραγγα.

**turbulence:** τύρβη.

**turbulent:** τυρβώδης.

turbulent flow: τυρβώδης ροή.

**Turing, A.M.** (1912-1954)

Turing-computable function: Turing υπολογίσιμη συνάρτηση.

Turing-decidable language: αποφασίσιμη γλώσσα κατά Turing, Turing αποφασίσιμη γλώσσα.

Turing machine: μηχανή Turing.  
Turing machine with multiple heads: μηχανή Turing με πολλαπλές κεφαλές.  
Turing-undecidable language: μη αποφασίσιμη γλώσσα κατά Turing, Turing μη αποφασίσιμη γλώσσα.  
nondeterministic Turing machine: μη ντετερμινιστική μηχανή Turing.  
universal Turing machine: παγκόσμια μηχανή Turing.

**turning:** .

turning point: σημείο καμπής.

**twice:** δίκως, δύο φορές.

**twin:** δίδυμος.

twin primes: δίδυμοι πρώτοι (αριθμοί).

**twinned:** δίδυμος.

twinned distributions: δίδυμες κατανομές.

**twist:** συστροφή, συστρέφω.

**twisted:** συνεστραμμένος.

**two:** δύο.

**two-dimensional:** διδιάστατος, δισδιάστατος.

two-dimensional space: διδιάστατος χώρος.

**two-dimensionality:** το διδιάστατο.

**two-norm:** δύο-νόρμα.

**two-parameter:** διπαραμετρικός, δύο παραμέτρων.

two-parameter approximation: διπαραμετρική προσέγγιση.

**two-phase:** διφασικός, δύο φάσεων.

two-phase flow: διφασική ροή.

two-phase sampling: δειγματοληψία δύο φάσεων.

**two-point:** δύο σημείων.

two-point boundary value problem: πρόβλημα δύο συνοριακών τιμών.

two-point interpolation: παρεμβολή δύο σημείων.

**two-sided:** αμφίπλευρος ή δίπλευρος.

two-sided hypothesis: αμφίπλευρη υπόθεση.

two-sided ideal: αμφίπλευρο ή δίπλευρο ιδεώδες.

two-sided surface: δίπλευρη επιφάνεια.

two-sided test: αμφίπλευρος έλεγχος.

**two-step:** διβηματικός.

two-step method: διβηματική μέθοδος.

**two-tailed:** δίπλευρος.

two-tailed test: δίπλευρος έλεγχος.

**two-way:** δύο κατευθύνσεων, αμφίδρομος.  
**two-way classification:** ταξινόμηση κατά δύο παράγοντες.  
**two-way infinite tape:** άπειρη ταινία δύο κατευθύνσεων.

**type:** τύπος, είδος.  
**type bias:** μεροληψία τύπου.  
**type-I error:** σφάλμα τύπου I.  
**type-II error:** σφάλμα τύπου II.

**typical:** τυπικός.

**typo:** τυπογραφικό λάθος.

**typography:** τυπογραφία.  
**digital typography:** ψηφιακή τυπογραφία.

## U

**ulterior:** μεταγενέστερος, απώτερος.  
**ultimate:** τελικός, έσχατος, τελευταίος, θεμελιώδης.  
**ultimate cluster:** τελική συστάδα.

**ultimately:** τελικά, θεμελιωδώς.  
**ultimately dense:** τελικά πυκνός.

**ultra-:** υπερ-.

**ultrafilter:** υπερφίλτρο.

**ultrapower:** υπερδύναμη.

**ultraproduct:** υπεργινόμενο.

**ultrathin:** υπέρλεπτος.

**ultrathin film:** υπέρλεπτο υμένιο.

**ultraspherical:** υπερσφαιρικός.

**ultraspherical coefficient:** υπερσφαιρικός συντελεστής.

**ultraspherical polynomial:** υπερσφαιρικό πολυώνυμο.

**ultraviolet:** υπεριώδης.

**umbilic:** ομφαλικό σημείο (συν. umbilical point).

**umbilical:** ομφαλικός.

**umbilical point:** ομφαλικό σημείο.

**umbra:** σκιά (πλανήτη).

**unambiguous:** μη διφορούμενος.

**unambiguous context-free grammar:** διφορούμενη γραμματική χωρίς συμφραζόμενα.

**unary:** μονομελής, μοναδιαίος (συν. monadic και σινγυλαρψ).

**unary notation:** μοναδιαίος συμβολισμός.

**unary operation:** μονομελής πράξη.

**unary relation:** μονομελής ή μοναδιαία σχέση, κατηγορημα μιας θέσης (συν. monadic relation και one-place predicate).

**unbiased:** αμερόληπτος.

**unbiased estimate:** αμερόληπτη εκτίμηση.

**unbiased estimator:** αμερόληπτη εκτιμήτρια.

**absolutely unbiased:** απολύτως αμερόληπτος.

**absolutely unbiased estimator:** απολύτως αμερόληπτη εκτιμήτρια.

**unbiasedness:** αμεροληψία.

**unbounded:** μη φραγμένος.

**unbounded domain:** μη φραγμένο χωρίο.

**unbounded function:** μη φραγμένη συνάρτηση.

**unbounded interval:** μη φραγμένο διάστημα.

**unbounded set:** μη φραγμένο σύνολο.

**unbranched:** αποδιακλαδωμένος.

**unbranched covering:** αποδιακλαδωμένη κάλυψη.

**uncertainty:** αβεβαιότητα.

**uncertainty interval:** διάστημα αβεβαιότητας.

**uncomputability:** μη υπολογισιμότητα.

**uncomputable:** μη υπολογίσιμος.

**unconditional:** αδέσμευτος, χωρίς συνθήκες ή όρους.

**unconditional basic sequence:** αδέσμευτη βασική ακολουθία.

**unconditional basis:** αδέσμευτη βάση.

**unconditional convergence:** αδέσμευτη σύγκλιση.

**unconditional stability:** αδέσμευτη ευστάθεια.

**unconditionally:** αδέσμευτα, χωρίς συνθήκες ή όρους.

**unconditionally stable:** αδέσμευτα ευσταθής.

**unconjugated:** αποσυνεζευγμένος.

**unconjugated finite element method:** μέθοδος αποσυνεζευγμένων πεπερασμένων στοιχείων.

**uncorrelated:** ασυσχέτιστος.

**uncorrelated random variables:** ασυσχέτιστες ή ορθογώνιες τυχαίες μεταβλητές.

**uncountable:** μη αριθμήσιμος, μη μετρήσιμος.  
uncountable set: μη αριθμήσιμο ή μη μετρήσιμο σύνολο.

**uncountably:** μη αριθμήσιμα, μη μετρήσιμα.

**undamped:** χωρίς απόσβεση.  
undamped motion: κίνηση χωρίς απόσβεση.

**undecidability:** μη αναδρομικότητα (λογική).

**undecidable:** μη αποφασίσιμος, μη αλγοριθμικός ή μη απαντήσιμος (λογική).  
undecidable language: μη αποφασίσιμη γλώσσα.  
Turing-undecidable language: μη αποφασίσιμη γλώσσα κατά Turing, Turing μη αποφασίσιμη γλώσσα.

**underdamped:** αργά αποσβηνόμενος, με ασθενή απόσβεση.  
underdamped motion: κίνηση με ασθενή απόσβεση.

**underdamping:** υποαπόσβεση.

**underdetermined:** υποκαθορισμένος, υποπροσδιορισμένος.  
underdetermined system: υποκαθορισμένο σύστημα.

**underflow:** υποχείλιση. underflow error: σφάλμα υποχείλισης.

**underrelaxation:** υποχαλάρωση.  
underrelaxation method: μέθοδος υποχαλάρωσης.

**underwater:** υποβρύχιος.  
underwater acoustics: υποβρύχια ακουστική.

**undetermined:** απροσδιόριστος, προσδιοριστέος.  
method of undetermined coefficients: μέθοδος των προσδιοριστέων συντελεστών.

**undirected:** μη κατευθυνόμενος.  
undirected graph: μη κατευθυνόμενο γράφημα.

**undulation:** κυμάτωση, κύμανση (συν. corrugation).

**undulated:** κυματοειδής (συν. corrugated).

**unequal:** άνισος.

**unequally:** άνισα.  
unequally spaced: ανισαπέχοντες.  
unequally spaced arguments: ανισαπέχοντα ορίσματα.

**unexplained:** μη επεξηγημένος.  
unexplained variation: υπόλοιπη μεταβολή.

**uniaxial:** μονοαξονικός, μονάξονας.  
uniaxial crystal: μονάξονας κρύσταλλος.

**uniaxial flow:** μοναξονική ροή.

**unidirectional:** μιας κατεύθυνσης, μονοκατευθυντικός.

**unification:** ενοποίηση.

**unification algorithm:** αλγόριθμος ενοποίησης.

**unification theorem:** θεώρημα ενοποίησης.

**unified:** ενοποιημένος.

**unifier:** ενοποιητής.

**uniform:** ομοιόμορφος, ομαλός.

**uniform acceleration:** ομαλή επιτάχυνση.

**uniform approximation:** ομοιόμορφη προσέγγιση.

**uniform circular motion:** ομαλή κυκλική κίνηση.

**uniform continuity:** ομοιόμορφη συνέχεια.

**uniform convergence:** ομοιόμορφη σύγκλιση.

**uniform distribution:** ομοιόμορφη κατανομή.

**uniform flow:** ομοιόμορφη ροή.

**uniform norm:** ομοιόμορφη νόρμα.

**uniform scale:** ομοιόμορφη κλίμακα.

**uniform topology:** ομαλή τοπολογία.

**quasi-uniform:** οιονεί ομοιόμορφος, οιονεί ομαλός.

**uniformity:** ομοιομορφία, ομαλότητα.

**uniformly:** ομοιόμορφα, ομαλά.

**uniformly accelerated motion:** ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση.

**uniformly continuous function:** ομοιόμορφα συνεχής συνάρτηση.

**uniformly convergent sequence:** ομοιόμορφα συγκλίνουσα ακολουθία.

**uniformly distributed random variable:** ομοιόμορφα κατανεμημένη τυχαία μεταβλητή.

**unify:** ενοποιώ.

**unified theory:** ενοποιημένη θεωρία.

**unilateral:** μονόπλευρος, μονομερής.

**unilateral constraint:** μονόπλευρος περιορισμός.

**unimodal:** μονοχόρυφος.

**unimodal property:** μονοχόρυφη ιδιότητα.

**unimodality:** το μονοχόρυφο.

**unimodular:** με μέτρο τη μονάδα.

**unimodular coefficient:** συντελεστής με μέτρο μονάδα.

**unimodular matrix:** πίνακας με ορίζουσα μονάδα.

**uninteresting:** μη ενδιαφέρων.

**uninteresting numbers:** μη ενδιαφέροντες αριθμοί.

**union:** ένωση.

union of sets: ένωση συνόλων.

**unique:** μοναδικός, μονοσήμαντος.

unique factorization: μονοσήμαντη παραγοντοποίηση.

unique solution: μοναδική λύση.

**uniquely:** μοναδικά, κατά τρόπο μοναδικό, μονοσήμαντα.

uniquely defined: μονοσήμαντα ορισμένως.

**uniqueness:** μοναδικότητα, (το) μονοσήμαντο.

existence and uniqueness: ύπαρξη και μοναδικότητα.

uniqueness of solution: μοναδικότητα λύσης.

uniqueness theorem: θεώρημα μοναδικότητας.

**unit:** μονάδα, μοναδιαίος, ταυτοτικός.

unit circle: μοναδιαίος κύκλος.

unit disk: μοναδιαίος δίσκος.

unit dyad: μοναδιαία δυάδα.

unit element: μοναδιαίο στοιχείο.

unit error: μοναδιαίο σφάλμα.

unit function: μοναδιαία συνάρτηση.

unit interval: μοναδιαίο διάστημα.

unit matrix: μοναδιαίος ή ταυτοτικός πίνακας.

unit normal: μοναδιαία κάθετη.

unit sphere: μοναδιαία σφαίρα (ή μπάλα).

unit square: μοναδιαίο τατράγωνο.

unit step: μοναδιαίο βήμα.

unit step function: συνάρτηση μοναδιαίου βήματος.

unit tensor: ταυτοτικός ή μοναδιαίος τανυστής, τανυστής αντικατάστασης (συν. identity ή substitution tensor).

unit vector: μοναδιαίο ή κανονικό διάνυσμα.

absolute units: απόλυτες μονάδες.

additive unit: προσθετική μονάδα.

group unit: μονάδα ομάδας.

imaginary unit: φανταστική μονάδα.

standard unit: τυπική μονάδα.

**unitarily:** ορθομοναδιαία.

unitarily similar: ορθομοναδιαία όμοιοι.

unitarily similar matrices: ορθομοναδιαία όμοιοι πίνακες (συν. congruent matrices).

**unitary:** μοναδιαίος, ορθομοναδιαίος, ορθοκανονικός.

unitary analysis: μοναδιαία ανάλυση.

unitary group: μοναδιαία ομάδα.

unitary matrix: ορθομοναδιαίος πίνακας, ορθοκανονικός πίνακας.

unitary similarity: ορθομοναδιαία ομοιότητα.

unitary space: μοναδιαίος χώρος.



**unitary transformation:** ορθομοναδιαία απεικόνιση.

**unitemporal:** μονοχρονικός.

**unity:** μονάδα, μοναδιαίο ή ταυτοτικό ή ουδέτερο στοιχείο (του πολλαπλασιασμού).

**unity method:** μέθοδος της μονάδας.

**ring with unity:** δακτύλιος με μοναδιαίο (ή ταυτοτικό) στοιχείο, 1-δακτύλιος.

**univariate:** μιας μεταβλητής, μονομεταβλητός.

**universality:** καθολικότητα.

**universal:** παγκόσμιος, καθολικός.

**universal algebra:** καθολική άλγεβρα.

**universal constant:** παγκόσμια σταθερά.

**universal covering:** καθολική κάλυψη.

**universal law of gravitation:** νόμος της παγκόσμιας έλξης.

**universal quantification:** καθολική ποσοένδειξη.

**universal quantifier:** καθολικός ποσοδείκτης.

**universal set:** βασικό σύνολο ή βασικός χώρος.

**universal Taylor series:** καθολικές σειρές Taylor.

**universally:** καθολικά.

**universe:** σύμπαν, πληθυσμός, ολότητα.

**universe of discourse:** βασικό σύνολο ή βασικός χώρος, (συν. domain of quantification).

**free universe:** ελεύθερο σύμπαν.

**unknown:** άγνωστος.

**unknown constant:** άγνωστη σταθερά.

**unknown function:** άγνωστη συνάρτηση.

**nodal unknown:** κομβικός άγνωστος.

**unlabeled:** μη σεσημασμένος, χωρίς επιγραφή, χωρίς ετικέττα.

**unlike:** ανόμοιος, διαφορετικός, άνισος.

**unlike powers:** άνισες δυνάμεις.

**unlikelyhood:** απιθανοφάνεια.

**unlikelyhood ratio:** λόγος απιθανοφανειών.

**unmarked:** ασημείωτος, ασημάδευτος.

**unperturbed:** μη διαταραγμένος.

**unpolarized:** μη πολωμένος.

**unpredictable:** απρόβλεπτος.

**unrestricted:** χωρίς περιορισμούς.

**unrestricted grammar:** γραμματική χωρίς περιορισμούς.

**unsatisfiability:** μη ικανοποιησιμότητα.

**unsatisfiability:** νόμος μη ικανοποιησιμότητας.

**unsatisfiable:** μη ικανοποιήσιμος.  
unsatisfiable formula: μη ικανοποιήσιμος τύπος.

**unsaturated:** ακόρεστος.

**unsolvability:** μη επιλυσιμότητα.

**unsolvable:** μη επιλύσιμος.

unsolvable problem: μη επιλύσιμο πρόβλημα.

**unstable:** ασταθής.

unstable algorithm: ασταθής αλγόριθμος.

unstable equilibrium: ασταθής ισορροπία.

unstable oscillations: ασταθείς ταλαντώσεις.

unstable solution: ασταθής λύση.

unstable system: ασταθές σύστημα.

globally unstable: καθολικά ασταθής.

locally unstable: τοπικά ασταθής.

**unsteady:** μη μόνιμος, μεταβατικός, μη σταθερός, μη στάσιμος.

unsteady flow: μη μόνιμη ροή ή μεταβατική ροή.

**unstructured:** μη δομημένος.

unstructured algorithm: μη δομημένος αλγόριθμος.

unstructured method: μη δομημένη μέθοδος.

**unsymmetric:** μη συμμετρικός, ασύμμετρος.

**up:** άνω, πάνω.

**update:** ενημερώνω, ανανεώνω.

update operation: πράξη ανανέωσης.

**upper:** άνω, ανώτερος.

upper bound: άνω φράγμα ή άνω πέρασ.

upper confidence limit: ανώτερο όριο εμπιστοσύνης.

upper limit: ανώτερο όριο.

upper tolerance limit: ανώτερο όριο ανοχής.

upper-triangular matrix: άνω τριγωνικός πίνακας.

essential upper bound: ουσιώδες άνω φράγμα.

least upper bound: ελάχιστο άνω φράγμα ή supremum.

**upstream:** ανάντη.

**upward:** ανοδικός.

upward Löwenheim-Skolem theorem: ανοδικό θεώρημα των Löwenheim-Skolem.

**upwards:** προς τα πάνω.

**upwind:** .

upwind algorithm: .

**upwinding:** .

**urelement:** άτομο, στοιχείο που δεν είναι σύνολο (λογική).

**Urysohn, Paul** (1898-1924)

Urysohn lemma: λήμμα του Urysohn.

Urysohn theorem: θεώρημα του Urysohn.

**use:** χρήση, χρησιμοποιώ.

## V

**vs.** (Λατ. *versus*): εναντίον, ως προς.

**vacuous:** κενός.

**vacuousness:** κενότητα.

**vacuously:** κενώς, με κενό τρόπο.

**vacuously true statement:** πρόταση αληθής με κενό τρόπο, αδιάφορα αληθής πρόταση.

**vacuum:** κενό.

**valid:** ισχύω, ισχύων, έγκυρος.

**valid formula:** έγκυρος τύπος.

**valid results:** έγκυρα αποτελέσματα.

**validate:** επικυρώνω.

**validation:** επικύρωση.

**validity:** ισχύς, κύρος.

**valuation:** εκτίμηση.

**value:** τιμή, αξία.

**absolute value:** απόλυτη τιμή.

**boundary value:** συνοριακή τιμή.

**boundary value problem:** πρόβλημα συνοριακών τιμών.

**Cauchy principal value:** πρωτεύουσα τιμή του Cauchy.

**characteristic value:** χαρακτηριστική τιμή, ιδιοτιμή (βλ. *eigenvalue*).

**complex valued:** μιγαδικός.

**complex-valued function:** μιγαδική συνάρτηση.

**critical value:** κρίσιμη τιμή.

**dividing value:** διαχωριστική τιμή.

**expected value:** αναμενόμενη ή προσδοκώμενη ή προσδοκητής ή μέση τιμή ή μαθηματική ελπίδα.

**extreme value:** ακρότατη τιμή.

**initial boundary value problem:** πρόβλημα αρχικών συνοριακών τιμών.

**initial value:** αρχική τιμή.

**initial value problem:** πρόβλημα αρχικών τιμών.

integral mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής για ολοκληρώματα.  
intermediate value: ενδιάμεση τιμή.  
intermediate value theorem: θεώρημα ενδιάμεσης τιμής.  
latent value: ιδιοτιμή (βλ. eigenvalue).  
many-valued: πλειονότιμος.  
many-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
matrix-valued function: πινακωσυνάρτηση.  
mean value: μέση τιμή.  
mean value theorem: θεώρημα μέσης τιμής.  
measure-valued function: μετροσυνάρτηση.  
multi-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
multiple-valued function: πλειότιμη συνάρτηση.  
numerical value: αριθμητική τιμή.  
present value: παρούσα ή τρέχουσα τιμή.  
principal value: πρωτεύουσα τιμή.  
probable value: πιθανή τιμή.  
proper value: ιδιοτιμή (βλ. eigenvalue).  
single-valued: μονότιμος.  
single-valued function: μονότιμη συνάρτηση.  
starting value: αρχική τιμή, τιμή έναρξης.  
truth value: τιμή αλήθειας, αληθοτιμή.  
vector-valued function: διανυσματική συνάρτηση.

### Vandermonde, Theophile (1735-1796)

Vandermonde determinant: ορίζουσα του Vandermonde.

### van Dyck, Walter (1856-1934)

vanish: μηδενίζω.

vanishing: μηδενιζόμενος.

vanishing term: μηδενιζόμενος όρος.

variability: μεταβλητότητα.

variable: μεταβλητή, μεταβλητός.

variable limits of integration: μεταβλητά όρια ολοκλήρωσης.

variable step size integration: ολοκλήρωση μεταβλητού βήματος.

variable step size method: μέθοδος μεταβλητού βήματος.

action variables: μεταβλητές δράσης.

canonical variable: κανονική μεταβλητή.

cause variable: αιτιομεταβλητή.

chance variable: τυχαία μεταβλητή.

change of variable: αλλαγή μεταβλητής.

complex variable: μιγαδική μεταβλητή.

dependent variable: εξαρτημένη μεταβλητή.

discrete variable: διακριτή ή απαριθμητή μεταβλητή.

dummy variable: βουβή μεταβλητή.

fixed-point variable: μεταβλητή ακίνητης υποδιαστολής.

floating-point variable: μεταβλητή κινητής υποδιαστολής.

free variable: ελεύθερη μεταβλητή.

independent variable: ανεξάρτητη μεταβλητή.  
nodal variable: κομβική μεταβλητή.  
normal random variable: κανονική τυχαία μεταβλητή.  
predetermined variable: προκαθορισμένη μεταβλητή.  
primitive variable: αρχική ή αρχέγονη μεταβλητή.  
random variable: τυχαία μεταβλητή.  
real variable: πραγματική μεταβλητή.  
response variable: μεταβλητή απόκρισης.  
scalar variable: βαθμωτή μεταβλητή.  
separation of variables: χωρισμός των μεταβλητών.  
separation of variables method: μέθοδος χωρισμού των μεταβλητών.  
standardized random variable: τυπική ή τυποποιημένη τυχαία μεταβλητή.  
stochastic variable: στοχαστική ή τυχαία μεταβλητή (random variable).  
tensorial variable: τανυστική μεταβλητή.  
vectorial variable: διανυσματική μεταβλητή.

**variance:** διασπορά ή διακύμανση ή μεταβλητότητα.

analysis of variance: ανάλυση διασποράς.  
intraclass variance: ενδοδιασπορά.  
external variance: εξωτερική διασπορά.  
minimum variance: ελάχιστη διασπορά.  
sample variance: δειγματική διασπορά.

**variant:** παραλλαγή.

**variate:** μεταβλητή, τυχαία μεταβλητή.

**variation:** μεταβολή. Σε βιβλία στατιστικής, χρησιμοποιείται εναλλακτικά ο όρος κύμανση.

bounded variation: φραγμένη μεταβολή.  
calculus of variations: λογισμός των μεταβολών.  
explained variation: παλινδρομική ή παραγοντική μεταβολή.  
first variation: πρώτη μεταβολή.  
method of variation of parameters: μέθοδος της μεταβολής των σταθερών.  
quartile variation: τεταρτημοριακή μεταβολή.  
superposed variation: υπερτεθειμένη μεταβολή.  
systematic variation: συστηματική μεταβολή.  
total variation: ολική κύμανση (Στατ.).  
total variation distance: απόσταση ολικής κύμανσης (Στατ.).  
unexplained variation: υπόλοιπη μεταβολή.

**variational:** μεταβολικός.

variational form: μεταβολική μορφή.  
variational principle: μεταβολική αρχή.

**variety:** 1. είδος ή πολλαπλότητα (Αλγ.). 2. ποικιλία.

abelian variety: αβελιανό είδος ή αβελιανή πολλαπλότητα.  
algebraic variety: αλγεβρικό είδος ή αλγεβρική πολλαπλότητα.  
flag variety: είδος ή πολλαπλότητα σημαίας.  
toric variety: τορικό είδος ή τορική πολλαπλότητα.

**various:** διάφορος, ποικίλος.

**vary:** ποικίλω, διαφέρω, μεταβάλλομαι, αλλάσσω, κυμαίνομαι.

**varying:** μεταβαλλόμενος.

varying acceleration: μεταβαλλόμενη επιτάχυνση.

slowly varying: βραδέως μεταβαλλόμενος.

**vector:** διάνυσμα, άνυσμα.

vector addition: πρόσθεση διανυσμάτων.

vector algebra: διανυσματική άλγεβρα, άλγεβρα διανυσμάτων.

vector analysis: διανυσματική ανάλυση.

vector bundle: διανυσματική δέσμη, δέσμη διανυσμάτων.

vector field: διανυσματικό πεδίο.

vector function: διανυσματική συνάρτηση.

vector interpretation: διανυσματική ερμηνεία.

vector notation: διανυσματικός συμβολισμός.

vector product: διανυσματικό ή εξωτερικό γινόμενο (συν. cross ή outer product).

vector potential: διανυσματικό δυναμικό.

vector (or linear) space: διανυσματικός (ή γραμμικός) χώρος.

vector representation: παράσταση με διανύσματα.

vector triple product: δισεξωτερικό γινόμενο ή διανυσματικό τριπλό γινόμενο.

acceleration vector: διάνυσμα (της) επιτάχυνσης.

base vector: διάνυσμα βάσης.

basis vector: διάνυσμα βάσης.

bound vector: προσαρμολσμένο διάνυσμα.

characteristic vector: χαρακτηριστικό διάνυσμα, ιδιοδιάνυσμα (eigenvector).

collinear vectors: συγγραμμικά διανύσματα.

complete vector field: πλήρες διανυσματικό πεδίο.

coplanar vectors: συνεπίπεδα διανύσματα.

components of a vector: συνιστώσες διανύσματος.

curvature vector: διάνυσμα καμπυλότητας.

equal vectors: ίσα διανύσματα.

free vector: ελεύθερο διάνυσμα.

load vector: διάνυσμα φορτίου.

magnitude of a vector: μέτρο ή μήκος διανύσματος.

normal vector: κάθετο διάνυσμα.

normalized vector: κανονικοποιημένο διάνυσμα.

null vector: μηδενικό διάνυσμα.

opposite vectors: αντίθετα διανύσματα.

orthogonal vectors: ορθογώνια ή κάθετα διανύσματα.

orthonormal vectors: ορθοκανονικά διανύσματα.

parallel vectors: παράλληλα διανύσματα.

perpendicular vectors: κάθετα διανύσματα.

polygon of vectors: πολύγωνο διανυσμάτων.

position vector: διάνυσμα θέσεως ή επιβατική ακτίνα.

resultant of vectors: συνισταμένη διανυσμάτων.

semicomplete vector field: ημιπλήρες διανυσματικό πεδίο.

sliding vector: ολισθαίνον διάνυσμα.

solenoidal vector field: σωληνοειδές διανυσματικό πεδίο.

tangent vector: εφαπτόμενο διάνυσμα.

**terminal point of a vector:** πέρας διανύσματος.

**unit vector:** μοναδιαίο ή κανονικό διάνυσμα.

**zero vector:** μηδενικό διάνυσμα.

**vectorial:** διανυσματικός.

**vectorial variable:** διανυσματική μεταβλητή.

**vector-valued:** διανυσματικός.

**vector-valued function:** διανυσματική συνάρτηση.

**velocity:** ταχύτητα.

**velocity field:** πεδίο ταχύτητας.

**velocity potential:** δυναμικό (της) ταχύτητας.

**angular velocity:** γωνιακή ταχύτητα.

**apparent velocity:** φαινόμενη ταχύτητα.

**approach velocity:** ταχύτητα προσέγγισης.

**axial velocity:** αξονική ταχύτητα.

**azimuthal velocity:** γωνιακή ταχύτητα.

**complex velocity:** μιγαδική ταχύτητα.

**escape velocity:** ταχύτητα διαφυγής.

**instantaneous velocity:** στιγμιαία ταχύτητα.

**limiting velocity:** οριακή ταχύτητα.

**phase velocity:** ταχύτητα φάσεως.

**radial velocity:** ακτινική ταχύτητα.

**relative velocity:** σχετική ταχύτητα.

**terminal velocity:** τερματική ταχύτητα.

**verification:** επιβεβαίωση, επαλήθευση.

**verify:** επιβεβαιώνω, επαληθεύω.

**versatile:** ευέλικτος.

**versatility:** ευελιξία.

**versiera:** εναλλακτικό όνομα της μάγισσας του Agnessi (βλ. witch of Agnessi).

**version:** εκδοχή.

**electronic version:** ηλεκτρονική εκδοχή ή μορφή.

**stronger version:** ισχυρότερη εκδοχή.

**versus:** εναντίον, ως προς (ή vs., λατ.).

**vertex:** κορυφή.

**vertex of a parabola:** κορυφή παραβολής.

**vertex of a polygon:** κορυφή πολυγώνου.

**vertex of a polyhedron:** κορυφή πολυέδρου.

**vertical:** κατακόρυφος.

**vertical asymptote:** κατακόρυφη ασύμπτωτη.

**via:** μέσω, διά μέσου.

**vibrating:** παλλόμενος, δονούμενος, ταλαντούμενος.

**vibrating membrane:** παλλόμενη μεμβράνη.

vibrating spring: παλλόμενο ελατήριο.  
vibrating string: παλλόμενη χορδή.

**vibration:** ταλάντωση, δόνηση, πόλωση (οπτική), κύμανση.  
forced vibration: εξαναγκασμένη ταλάντωση (συν. forced oscillation).  
longitudinal vibration: διαμήκης ταλάντωση.  
mode of vibration: τρόπος ταλάντωσης.  
normal modes of vibration: κανονικοί τρόποι ταλάντωσης.  
plane of vibration: επίπεδο πολώσεως (οπτική).  
transverse vibration: εγκάρσια ταλάντωση.

**vicenary:** εικοσαδικός.

**vicinity:** γειτονιά.

**vice versa:** και αντίστροφα (λατ.).

**videlicet:** δηλαδή (ή viz., λατ.).

**view:** όψη.

isometric view: ισομετρική όψη.

oblique view: πλάγια όψη.

**vigesimal:** εικοσαδικός.

vigesimal system: εικοσαδικό σύστημα.

**violate:** παραβιάζω.

**violation:** παραβίαση.

**virtual:** εικονικός, κατ' ουσία ή αποτέλεσμα, δυνατός, φανταστικός.

virtual displacement: δυνατή μετατόπιση.

virtual reality: εικονική πραγματικότητα.

virtual work: δυνατό έργο.

principle of virtual work: αρχή του δυνατού έργου.

**viscoelastic:** ιξωδοελαστικός.

viscoelastic flow: ιξωδοελαστική ροή.

viscoelastic fluid: ιξωδοελαστικό ρευστό.

viscoelastic model: ιξωδοελαστικό μοντέλο.

**viscoelasticity:** ιξωδοελαστικότητα.

linear viscoelasticity: γραμμική ιξωδοελαστικότητα.

**viscometric:** ιξωδομετρικός.

viscometric flow: ιξωδομετρική ροή.

**viscoplastic:** ιξωδοπλαστικός.

viscoplastic flow: ιξωδοπλαστική ροή.

viscoplastic fluid: ιξωδοπλαστικό ρευστό.



**viscosity:** ιξώδες.  
artificial viscosity: τεχνητό ιξώδες.  
dilatational viscosity: διασταλτικό ιξώδες.  
eddy viscosity: ιξώδες δίνης.  
extensional viscosity: εκτατικό ιξώδες.  
shear viscosity: διατμητικό ιξώδες.

**viscous:** ιξώδης.  
viscous flow: ιξώδης ροή.  
viscous fluid: ιξώδες ρευστό.

**visibility:** ορατότητα, σαφήνεια.  
**visible:** ορατός.  
visible horizon: ορατός ορίζοντας.

**vision:** όραση, ενόραση.  
**viz.:** δηλαδή (videlicet, λατ.).  
**volatile:** πτητικός.  
**volatility:** πτητικότητα.  
**volt:** βολτ.  
electron volt: ηλεκτρονικό βολτ.

**volume:** όγκος, του όγκου, χωρικός.  
volume element: στοιχειώδης όγκος.  
volume integral: χωρικό ή τριπλό ολοκλήρωμα, ολοκλήρωμα όγκου.  
volume of revolution: όγκος εκ περιστροφής.  
control volume: όγκος ελέγχου.  
finite volume: πεπερασμένος όγκος.  
finite volume method: μέθοδος πεπερασμένων όγκων ελέγχου.  
mixed volume: μικτός όγκος.  
specific volume: ειδικός όγκος.

**volumetric:** ογκομετρικός.  
**vortex** (pl. **vortices**): στρόβιλος, δίνη.  
**vortical:** στροβιλώδης, στροβιλός.  
**vortices:** βλ. vortex.  
**vorticity:** στροβιλώδες, στροβιλότητα, στροβιλισμός (συν. chirality).

## W

**wcg** (weakly-compactly generated): ασθενώς-συμπαγώς παραγόμενος (για σύνολα).

**wlog** (without loss of generality): χωρίς απώλεια (ή βλάβη) της γενικότητας.

**wrt** (with respect to): ως προς, εν σχέσει προς, σε σχέση με.

**wait**: αναμένω.

**waiting**: αναμονή.

waiting time: χρόνος αναμονής.

**Wallis, (-)**

Wallis' product: γινόμενο του Wallis.

**walk**: περίπατος, βηματισμός.

random walk: τυχαίος περίπατος ή βηματισμός.

**Warring, E. (1734-1798)**

**wave**: κύμα, κυματικός.

wave equation: κυματική εξίσωση, εξίσωση κύματος.

wave function: κυματοσυνάρτηση ή κυματική συνάρτηση.

wave mechanics: κυματομηχανική.

wave number: κυματαριθμός.

wave operator: κυματικός τελεστής.

wave propagation: διάδοση κύματος.

acoustical wave: ακουστικό ή ηχητικό κύμα.

carrier wave: φέρον κύμα.

electromagnetic wave: ηλεκτρομαγνητικό κύμα.

gravitational wave: βαρυτικό κύμα.

half rectified sine wave function: ημιανορθωμένη ημιτονοειδής κυματοσυνάρτηση.

helical wave: ελικοειδές κύμα.

long waves: μακρά κύματα.

one-way wave: μονοκατευθυντικό κύμα.

permanent wave: μόνιμο κύμα.

plane wave: επίπεδο κύμα.

progressive wave: διαδιδόμενο κύμα.

radio-frequency waves: ραδιοκύματα. refracted wave: διαθλώμενο κύμα.

saw tooth wave function: πριονοειδής κυματοσυνάρτηση.

shallow wave: ρηχό κύμα.

short waves: βραχεία κύματα.

sine wave function: ημιτονοειδής κυματοσυνάρτηση.

solitary wave: μονήρες κύμα.

sound wave: ακουστικό ή ηχητικό κύμα.

spherical wave: σφαιρικό κύμα.

spiral wave: σπειροειδές κύμα.

square wave: τετραγωνικό κύμα.

square wave function: τετραγωνική κυματοσυνάρτηση.

standing wave: στάσιμο κύμα.

stationary wave: στάσιμο κύμα.

Stokesian wave: κύμα Stokes.

surface wave: επιφανειακό κύμα.

thermal wave: θερμικό κύμα.

transverse wave: εγκάρσιο κύμα.  
traveling wave: οδεύον κύμα.  
triangular wave: τριγωνικό κύμα.  
triangular wave function: τριγωνική κυματοσυνάρτηση.

**waveform:** κυματομορφή.

**wavefront:** μέτωπο κύματος.

**waveguide:** κυματοδηγός.

**wavelength:** μήκος κύματος.

**wavelet:** .

**wavy:** κυματοειδής, κυματώδης.

**way:** δρόμος, τρόπος.

**one-way:** μιας κατεύθυνσης, μονοκατευθυντικός, μονόδρομος. Βλ. **one-way**.

**two-way:** δύο κατευθύνσεων, αμφίδρομος. Βλ. **two-way**.

**weak:** ασθενής, αδύνατος.

**weak convergence:** ασθενής σύγκλιση.

**weak coupling:** ασθενής σύζευξη.

**weak form:** ασθενής μορφή.

**weak law:** ασθενής νόμος.

**weak law of large numbers:** ασθενής νόμος των μεγάλων αριθμών.

**weak match:** ασθενής συναρμογή, ασθενές ταίριασμα.

**weak precedence grammar:** γραμματική ασθενών προτεραιοτήτων.

**weak problem:** ασθενές πρόβλημα.

**weak solvability:** ασθενής επιλυσιμότητα.

**weak topology:** ασθενής τοπολογία.

**weak\*:** ασθενής\*.

**weak\* convergence:** ασθενής\* σύγκλιση.

**weaken:** εξασθενίζω.

**weakly:** ασθενώς.

**weakly-compactly generated (wcg):** ασθενώς-συμπαγώς παραγόμενος (για σύνολα).

**weakly coupled problems:** ασθενώς συζευγμένα προβλήματα.

**weakly representable set:** ασθενώς περιγράψιμο σύνολο (συν. numerated set).

**web:** ιστός, πλέγμα.

**Weber, (-)**

**Weber's function:** συνάρτηση του Weber.

**wedge:** σφήνα, σφηνοειδής, αιχμή, το σύμβολο  $\wedge$ .

**wedge product:** εξωτερικό γινόμενο (exterior product) ή σφηνοειδές γινόμενο (από το σύμβολο  $\wedge$ ). Χρησιμοποιείται σε εξωτερικές άλγεβρες (exterior algebras).

**wedge-shaped:** σφηνοειδής, αιχμηρός.

**wedge-shaped domain:** σφηνοειδές ή αιχμηρό χωρίο.

**wedge-shaped region:** σφηνοειδής ή αιχμηρός τόπος, σφηνοειδές ή αιχμηρό χωρίο.

wedge sum: σφηνοειδές άθροισμα (Τοπολ.).

**Weierstrass**, (-).

Weierstrass M test: κριτήριο του Weierstrass.

Bolzano-Weierstrass theorem: θεώρημα των Bolzano-Weierstrass.

**weighing**: επιβάρυνση.

**weight**: βάρος.

weight function: συνάρτηση βάρους.

Gauss weights: συντελεστές βάρους Gauss, βάρη Gauss.

specific weight: ειδικό βάρος.

**weighted**: σταθμισμένος.

weighted average: σταθμικός μέσος.

Galerkin weighted residuals: σταθμισμένα υπόλοιπα Galerkin.

**weighting**: στάθμιση.

weighting factor: παράγοντας στάθμισης, παράγοντας βάρους.

**Weingarten equations**: εξισώσεις του Weingarten.

**well**: καλώς.

well conditioned: καλής κατάστασης.

well defined: καλώς ορισμένος.

well-ordered set: καλώς διατεταγμένο σύνολο.

well ordering principle: αρχή της καλής διάταξης.

well posed problem: καλώς τοποθετημένο πρόβλημα.

well-posedness: το καλώς τοποθετημένο (πρόβληματος).

well-solvable problem: καλώς επιλύσιμο πρόβλημα.

**wheel**: τροχός.

spur wheel: οδοντωτός τροχός.

**white**: λευκός.

white noise: λευκός θόρυβος.

**whitening**: λεύκανση.

**wide**: ευρύς.

wide angle: ευρεία γωνία.

wide sense: ευρεία έννοια.

**width**: πλάτος, εύρος, άνοιγμα.

angular width: γωνιακό άνοιγμα.

**wind**: άνεμος.

wind-driven circulation: ανεμογενής κυκλοφορία.

**wing:** πτέρυγα.

**witch:** μάγισσα.

witch of Agnessi: μάγισσα του Agnessi.

**with:** με.

**withdrawal:** αποχώρηση, απόσυρση.

**without:** χωρίς.

without loss of generality (wlog): χωρίς απώλεια (ή βλάβη) της γενικότητας.

**word:** λέξη.

word problem: πρόβλημα λέξης.

**work:** έργο.

principle of virtual work: αρχή του δυνατού έργου.

virtual work: δυνατό έργο.

**working:** λειτουργικός.

working hypothesis: υπόθεση εργασίας.

working mean: λειτουργικός μέσος.

**write:** γράφω, εγγράφω.

write statement: εντολή εγγραφής (πληροφορική).

**writing:** γραφή, εγγραφή.

**Wronskian:** του Wronski.

Wronskian: ορίζουσα του Wronski.

## X

**x-axis:** άξονας των  $x$ .

## Y

**yd:** υάρδα (yard).  
**yr.** (pl. yrs.): έτος (year).  
**y-axis:** άξονας των  $\psi$ .  
**yard:** υάρδα.  
**year:** έτος.  
**yield:** παράγω, υποχωρώ.  
**yield stress:** τάση ροής ή διαρροής.

## Z

**z-axis:** άξονας των  $z$ .  
**z-chart:** ζ-χάρτης.  
**z-test:** έλεγχος  $z$ .  
**z-transformation:** μετασχηματισμός  $z$ .  
**zero:** μηδέν, ρίζα (εξίσωσης).  
**zero-dimensional:** μηδενοδιάστατος, μηδενικής διάστασης.  
**zero function:** μηδενική συνάρτηση.  
**zero ideal:** μηδενικό ιδεώδες.  
**zero matrix:** μηδενικός πίνακας.  
**zero mapping:** μηδενική απεικόνιση ή μετασχηματισμός (transformation).  
**zero measure:** μηδενικό μέτρο.  
**zero morphism:** μηδενικός μορφισμός.  
**zero object:** μηδενικό αντικείμενο.  
**zero of a polynomial:** ρίζα πολυωνύμου.  
**zero sum:** μηδενικό άθροισμα.  
**zero sum game:** παιχνίδι μηδενικού αθροίσματος.  
**zero transformation:** μηδενικός μετασχηματισμός ή απεικόνιση (mapping).  
**zero vector:** μηδενικό διάνυσμα.  
**absolute zero:** απόλυτο μηδέν.  
**distinct zeros:** διακεκριμένες ρίζες.  
**extremal zeros:** ρίζες ακροτάτων.  
**simple zero:** απλή ρίζα.  
**zeroth:** μηδενικός.  
**zeroth order approximation:** προσέγγιση μηδενικής τάξης.  
**zeta:** ζήτα.  
**zeta distribution:** κατανομή ζήτα.  
**zeta function:** συνάρτηση ζήτα.

**zodiac:** ζωδιακός.

**zonal:** ζωνικός, κατά ζώνες.

**zonal polynomial:** πολυώνυμο κατά ζώνες, ζωνικό πολυώνυμο.

**zonal sampling:** δειγματοληψία κατά ζώνες.

**zone:** ζώνη.

**zone of indifference:** ζώνη ισοπροτίμησης.

**zone of preference:** ζώνη προτίμησης.

**equiaxed zone:** ισοαξονική ζώνη.