

A

abscisă	- abscissa
absolut	- absolute
aceleași semne	- like signs
acuratețe	- accuracy
admisibil	- admissible
aduna	- to add
adunare	- addition
afirmație	- statement
algebră	- algebra
algoritm	- algorithm
algoritm de divizare	- algorithm for division, division algorithm
algoritmul lui Euclid	- Euclidean algorithm
alternanță	- alternance
alternare	- alteration
amplasare	- disposition
amplitudine	- amplitude
analiza	- to analyze
analiză	- analysis
analiză matematică	- calculus
analogic	- analogous, analogical
analogie	- analogy
anula	- to vanish
aplicată	- applicate
aplicație	- map, mapping
arbitrar	- arbitrary
arc	- arc
arccosinus	- anticosine, arccosine
arcsinus	- antisine, arcsine
arctangentă	- arctangent
argument	- argument
argument al funcției	- argument of a function
arie	- area
arie a suprafeței	- surface area
asemănare	- similarity, similitude
asimetric	- asymmetric(al), unsymmetric
asimetrie	- asymmetry
asimptotă	- asymptote
asimptote ale hiperbolei	- asymptotes of a hyperbola
axa x	- x -axis
axă	- axis
axă de coordonate	- coordinate axis

axă de rotație
axă orizontală
axă principală
axă verticală
axiomă

- pivot
- horizontal axis
- major axis, principal axis
- vertical axis
- axiom

B

bază
bază ortogonală
bază ortonormată
bilion
binar
bine definit
binom
bisectoare
biunivoc

- base, basis
- orthogonal base
- orthonormal basis
- billion
- binary
- well-defined
- binomial
- bisector, bisectrix
- one-to-one

C

calcul
calcula
calculabil
calculul determinantului
canonic
determinarea extremului
câmp
cât

cel mai mare divizor comun

cel mai mic multiplu comun
cel mai mic numitor comun
centru
centru de rotație
centru al unei circumferințe exînscrișe
centrul circumferinței circumscrise
centrul circumferinței înscrișe
cerc
cercuri concentrice
cifră
cilindru
circumferință înscrișă
circumferință unitară

- calculus, computation
- to count
- computable
- evaluation of determinant
- canonical
- hill climbing
- field
- quotient, ratio
- greatest common divisor, greatest common factor
- lowest common multiple
- lowest common denominator
- centre, center
- pivot
- excentre, centre of the escribed circle
- circumcenter
- incenter
- circle
- concentric circles
- digit
- cylinder
- incircle, inscribed circle
- unit circle

circumscriis	- escribed
coardă	- chord
coeficient	- coefficient
coeficient binomial	- binomial coefficient
coeficient unghiular	- slope
coincident	- coincident
coliniaritate	- collinearity
combinație	- combination
comparare	- comparation
comparație	- comparation
con	- cone
concavă	- concave
condiție	- condition
condiție inițială	- initial condition
condiție necesară și suficientă	- necessary and sufficient condition
congruență	- congruence
conjugat	- adjoint, conjugate
consecință	- corollary
constantă	- constant
constantă de integrare	- integration constant
continuitate	- continuity
convex	- convex
convexitate	- convexity
coordonată	- coordinate
coordonate afine	- affine coordinates
coordonate carteziene	- Cartesian coordinates
coplanar	- coplanar
corolar	- corollary
cosinus director	- direction cosine
crește	- to increase
creștere	- increment
criteriu	- criterion
criteriu de divizibilitate	- criterion for divisibility
cuantor	- quantifier
cuantor existențial	- existential quantifier
cuantor universal	- universal quantifier
cub	- cube
cunoscut	- known
cuplu	- pair
cuplu ordonat	- ordered pair
curbă	- curve
curbă concavă	- concave curve
curbă convexă	- convex curve
curbă cubică	- cubic, cubic curve
curbă integrală	- integral curve

D

dacă și numai dacă	- if and only if
date	- data
decizie	- decision
deducție	- deduction
defini	- to define
definit peste tot	- everywhere defined
definiție	- definition
degenerat	- degenerate
deîmpărțit	- dividend
deînmulțit	- multiplicand
delatare	- dilatation, stretching
demonstra	- to prove
demonstrație	- proof
dependent	- dependent
derivabilitate	- differentiability
derivată	- derivative
derivată în punct	- derivative at a point
descazut	- minuend
descompunere	- decomposition, expansion
descompunere binomială	- binomial expansion
descompunere în factori	- factoring, factorization
descompunere în factori primi	- prime factorization
descompunere în fracții elementare	- partial-fraction expansion
descompunere a unei fracții	- decomposition of a fraction
descrește	- to decrease
determina	- to determine
determinant	- determinant
deviație	- deviation
deviere	- deviation
dezvoltare	- expansion
dezvoltare a determinantului	- expansion of a determinant
diagonală	- diagonal
diagonală principală	- main diagonal, principal diagonal
diametru	- diameter
diferență	- difference
diferențiabilitate	- differentiability
diferit	- unequal
dimensiune	- dimension
direct proporțional	- directly proportional
direcție	- direction
discontinuu	- discontinuous

discriminant	- discriminant
dispărea	- to vanish
distanță	- distance, way
distinct	- distinct
divizare	- division
divizibil {prin}	- divisible {by}
divizor	- divisor
divizor comun	- common divisor, common factor
divizor propriu	- proper factor
domeniu	- domain, range
domeniu de definiție	- domain of definition
dreaptă	- line
dreaptă numerică	- number line
drept	- straight
drepte neconcurente	- skew lines
dreptunghi	- rectangle
drum	- way
dual	- dual

E

echilateral	- equilateral
echivalent	- equivalent
ecuație	- equation
ecuație algebrică	- algebraic equation
ecuație a liniei drepte	- equation of a straight line
ecuație a unei drepte cu coeficient unghiular	- slope-intercept form of a straight line equation
ecuație bipatrată	- biquadratic equation
ecuație de ordinul întâi	- first-order equation
ecuație exponențială	- exponential equation
ecuație liniară	- linear equation
ecuație neliniară	- non-linear equation
ecuație omogenă	- homogeneous equation
ecuație de ordinul doi(patrată)	- quadratic equation
element	- element
element {al multimii}	- member {of a set}
element de arie	- differential of area, element of area
element de arie (al suprafeței)	- surface element
element diagonal	- diagonal element
eliminare	- elimination
eliminare prin substituție	- elimination by substitution
elipsă	- ellipse
eroare	- error

eroare de rotunjire	- rounding error
esențial	- essential
estimație	- estimation
evaluare	- evaluation
exact	- exact
exactitate	- accuracy
excepție	- exclusion
exemplu	- example
exînscriș	- escribed
exponent	- degree, exponent, grade, power
exponențial	- exponential
expresie	- expression
expresie algebrică	- algebraic expression
expresie de sub integrală	- integrand
extremal	- extremal
extremum absolut	- absolute extremum

F

factor	- factor
familie	- family
fascicul	- pencil
fascicul de drepte	- pencil of lines
față laterală	- leg
figură circumscrisă	- circumscribed figure
figură congruentă	- equivalent figure
figuri congruente	- congruent figures
flux	- flux
focar	- focus
formă generală	- general form
formă parametrică	- parametric form
formă standardă	- standard form
formula binomului	- binomial formula
formula coeficientului unghiular	- slope formula
formula lui Leibniz	- Leibniz rule
formula rădăcinilor ecuației patrate	- quadratic formula
formulă	- formula
formulele jumătății unui unghi	- half-angle formulas
fracție	- fraction
fracție elementară	- partial fraction
fracție ordinară	- common fraction
fracție subunitară	- proper fraction
fracție supraunitară	- improper fraction
fracție zecimală	- decimal fraction

fracție zecimală finită	- terminating decimal fraction
fracție zecimală infinită	- infinite decimal fraction, non-terminating decimal
fracție zecimală periodică	- periodic decimal fraction
fracții cu numitori egali	- similar fractions
funcție	- function
funcție concavă	- concave function
funcție continuă	- continuous function
funcție de mai multe variabile	- function of several variables
funcție de o variabilă	- function of a single variable
funcție de variabilă complexă	- function of a complex variable
funcție descrescătoare	- decreasing function
funcție diferențiabilă	- differentiable function
funcție discontinuă	- discontinuous function
funcție impară	- odd-function
funcție în scară	- inter-stage function, jump function, step function
funcție liniară	- linear function
funcție monoton crescătoare	- monotone increasing function
funcție monoton descrescătoare	- monotone decreasing function
funcție monotonă	- monotonic function
funcție pară	- even function, symmetric function
funcție periodică	- periodic function
funcție primitivă	- primitive
funcție rațională	- rational function
funcție signum	- signum function
funcție simetrică	- symmetric function
funcție trigonometrică	- trigonometric function
fundamental	- fundamental

G

general	- general
geometrie	- geometry
geometrie euclidiană	- Euclidean geometry
grad	- degree, grade
grad al polinomului	- degree of a polynomial

H

hexaedru	- hexahedron, hexaeder
hexagon	- hexagon
hiperbolă	- hyperbola

hiperbolic

- hyperbolic



identitate

- identity

image

- image, map, mapping

impar

- odd

implicație

- implication

incertitudine

- uncertainty

include

- to include

incluziune

- inclusion

incompatibil

- inconsistent

incorect

- incorrect

independent

- independent

independență liniară

- linear independency

inducție

- induction

inducție completă

- complete induction

inducție matematică

- mathematical induction

inecuație

- inequality

inegal

- unequal

infinit

- infinite

inflexiune

- inflexion

inițial

- initial

integrală

- integral

integrare prin părți

- integration by parts

interdependență

- interdependency

intersecție

- intersection

interval

- interval

interval deschis

- open interval

interval închis

- closed interval

interval mărginit

- bounded interval

interval semiînchis

- semiclosed interval

invers

- inverse, vice versa

invers proporțional

- inversely proportional

ipotenuză

- hypotenuse

ipoteză

- hypothesis

ireductibilitate

- irreductibility



împărți în două {în jumătate}

- to halve

împărțire fără rest

- exact division

în întregime	- whole
înălțime	- height
înălțime a triunghiului	- altitude of a triangle
închis	- closed
înclinare	- slope
înlocui	- to replace
înmulți	- to multiply
înmulțire	- multiplication
înmulțitor	- multiplier
înscris	- to inscribe

K

kilogram	- kilogram(me)
kilometru	- kilometre

L

latură {a unui unghi}	- side {of an angle}
latură adiacentă	- adjacent side
lege	- law
lege asociativă	- associative law
lege comutativă	- commutative law
lege de compozitie	- law of composition
lege distributivă	- distributive law
legea terțului exclus	- law of the excluded middle
lemă	- lemma
limită	- limit
limită inferioară	- lower limit
limite de integrare	- limits of integration
linie de fracție	- bar, vinculum
liniar	- linear
liniaritate	- linearity
linie dreaptă	- straight-line
linie frântă	- broken line
linie punctată	- dotted line
linie tangentă	- tangent line
loc geometric al punctelor	- geometric locus
local	- local
logaritm	- logarithm
logaritm zecimal	- common logs
logaritm natural	- natural logarithm

lungime
lungimea arcului

- length
- arc-length

M

mărime

- magnitude

măsură

- measure

măsurabil

- measurable

matematică

- mathematics

matrice

- matrix

matrice de transformare

- matrix of the transformation

matrice diagonală

- diagonal matrix

matrice inversă

- reciprocal matrix

matrice nulă

- null-matrix

maxim

- maximum

maximum

- maximum

mediană

- median {of a triangle}

medie aritmetică

- mean, arithmetic mean

medie geometrică

- geometric average, geometric mean,
mean proportional

metoda eliminării

- elimination method

metoda inducției complete

- principle of complete induction

metru

- meter

minim

- minimim

minimum

- minimum

modul

- module

monom

- monom

monoton

- monotonous

muchie

- edge

mulțime

- set

mulțime de soluții

- solution set

mulțime de valori

- range

mulțime universală

- universal set

mulțime vidă

- empty set, null-set

multiplicare

- multiplicaton

multiplicator

- factor, multiplier

multiplu

- multiple, multiplex

multiplu comun

- common multiple

mutual

- mutually

mutual disjuncte

- mutually disjoint

N

necunoscută	- unknown
nedefinit	- undefined
nedegenerat	- non-degenerate
nedescrător	- non-decreasing
nedeterminare	- indeterminacy, uncertainty
nedeterminat	- indefinite, undetermined
negativ	- negative
neglijabil	- negligible
neliniar	- non-linear
nemărginit	- unbounded
neomogen	- inhomogeneous
neperiodic	- non-periodic
nesimetric	- non-symmetric
nod	- node
normală	- normal
normală la suprafață	- normal to the surface
număr	- number
număr complex	- complex number
număr întreg	- integer number
număr irațional	- irrational number
număr natural	- natural number
număr par	- even number
număr prim	- prime number
număr rațional	- rational number
număr real	- real number
număr transcendent	- transcendental number
număr zecimal	- decimal number
număr ordinal	- ordinal number
numărător	- numerator
numărător al fracției	- term of a fraction
numere întregi consecutive	- consecutive integers
numere reciproc prime	- coprime numbers, relatively prime numbers
numitor	- denominator
numitor comun	- common denominator
numitori diferiți	- unlike denominators
numitori identici	- like denominators, same denominators

O

oblic	- oblique
octagon	- octagon
omogen	- homogeneous
ordin	- degree, exponent
ordin al derivatei	- order of derivative
ordin al ecuației	- order of equation
ordine	- order
ordonată	- ordinate
origine de coordonate	- origin {of coordinates}
orizontal	- horizontal
oval	- oval

P

par	- even
parabolă	- parabola
parabolic	- parabolic
paralel	- parallel
paralelepiped	- parallelepiped
paralelogram	- parallelogram
parametru	- parameter
paranteze figurate	- braces
paranteze patrute	- square brackets, brackets
paranteze rotunde	- parentheses
patrat	- quadrate, square
patrulater	- tetragon
pătratic	- quadratic
pentagon	- pentagon
perimertu	- perimeter
perioadă	- period
perpendiculară	- normal, perpendicular
picior al perpendicularei	- foot {of a perpendicular}
piramidă	- pyramid
plan	- plane
plan tangent	- tangent plane
plan xOy	- xy -plane
planimetrie	- plane geometry, planimetry
plus	- plus sign
poliedru	- polyhedron
poligoane asemenea	- similar polygons

poligoane congruente	- congruent polygons
poligon	- polygon
poligon convex	- convex polygon
poligon înscris	- inscribed polygon
poligon regulat	- equilateral polygon, regular polygon
polinom	- polynomial
posibilitate	- possibility
pozitiv	- positive
precedent	- preceding
precizie	- accuracy
preimagine	- pre-image
presupunere	- assumption
primă derivată	- first derivative
principal	- principal
principiul dualitatii	- duality principle
prizmă	- prism
procent	- per cent
produs	- product
produs scalar	- dot product
produs vectorial	- cross-product, vector product
progresie	- progression
progresie aritmetică	- arithmetic progression
progresie geometrică	- geometric progression
proiecție	- projection
proporție	- proportion
propoziție	- proposition, statement
proprietate	- property
proprietate asociativă	- associative property
punct	- dot, point
punct de discontinuitate	- point of discontinuity
punct de extrem	- extremum point
punct de inflexiune	- point of inflexion
punct diametral opus	- diametrically opposite point
punct focal	- focal point
punct izolat	- acnode
putere	- degree, grade, power

R

radian	- radian
radical	- radical, radical sign
ramură	- branch
rang al unei matrici	- rank of a matrix
raport	- ratio, relation

rație a unei progresii aritmetice	- common difference
rație a unei progresii geometrice	- common ratio
rațional	- rational
rază	- radius
rază vector	- radius vector
rădăcină	- root
rădăcină dublă	- double root
rădăcină multiplă	- repeated root
rădăcină patrată	- square root
rădăcină simplă	- simple root
rădăcini conjugate	- conjugate roots
real	- real
reciproc	- vice versa
reduce	- to reduce
reducere termenilor asemenea	- combine similar terms
reductibil	- reducible
regulă	- rule
regula paralelogramului	- parallelogram law, parallelogram rule
relație	- relation
relativ	- relative
repetat	- multiplex
reprezenta	- to represent
rest	- remainder, rest
restricție	- restriction
reuniune	- union
rezolva	- to solve
ridica la patrat	- to square
ridica la putere	- to raise to a power
romb	- lozenge, rhombus, rhomb
rotație	- rotation
rotunji	- to round

S

salt	- jump
satisface	- to satisfy
scalar	- scalar
scădere	- subtraction
scăzător	- subtrahend
schemă bloc	- flow chart
schema lui Horner	- Horner's scheme, synthetic division
schimb de variabilă	- change of variable
secantă	- secant
secțiune	- cut

secțiune conică	- conic, conic section
secțiune conică centrală	- central conic
secțiune conică degenerată	- degenerate conic
secțiune conică nedegenerată	- non-degenerate conic, non-degenerate conic section
sector circular	- sector of a circle
segment	- closed interval, intercept, segment
segment de pe axa x	- x -intercept
segment liniar	- line segment, straight-line segment
segmente congruente	- congruent segments
semicerc	- semi-circle
semidreaptă	- ray
semisferă	- hemisphere
semn	- sign
semnul adunării	- addition sign, plus sign
semnul rădăcinii	- radical, radical sign
semnul scăderii	- minus {sign}
sferă	- sphere
simbol	- symbol
simetric	- symmetric
simetrie centrală	- central symmetry
simplifica	- to cancel
simplificare	- simplification
simplu	- simple
sinusoidă	- sine curve
sistem	- system
sistem cartezian de coordonate	- Cartesian coordinate system
sistem cu mai multe necunoscute	- many-variable system
sistem de coordonate	- coordinate system
sistem de ecuații liniare	- system of linear equation
sistem neortogonal de coordonate	- non-orthogonal coordinate system
sistem omogen	- homogeneous system
sistem ortogonal de coordonate	- orthogonal coordinate system
sistem rectangular de coordonate	- rectangular coordinate system
soluție admisibilă	- permissible solution, admissible solution
soluție aproximativă	- approximate solution
soluție completă	- complete solution
soluție exactă	- exact solution
soluție generală	- general solution
soluție nenulă	- non-zero solution
soluție netrivială	- non-trivial solution
soluție nulă	- zero solution
soluție periodică	- periodic solution
soluție unică	- unique solution
soluționa	- to solve

soluționare {a unei probleme}	- solution {of a problem}
spațiu	- space
spațiu euclidian	- Euclidean space
strict	- strict
strict monoton	- strongly monotonic
substitui	- to replace
substituție	- substitution
substituție inversă	- back-substitution
suma	- to add
sumă	- sum
suprafață	- surface
suprafață de rotație	- surface of revolution
submulțime	- subset

T

tangentă	- tangent
teorema lui Pythagoras	- Pythagorean theorem
teoremă	- theorem
teorema fundamentală a aritmeticii	- fundamental theorem of arithmetic
teorema lui Bezout	- factor theorem
teorema lui Thales	- intercept theorem
teorema sinusurilor	- law of sines, sine rule
teoria mulțimilor	- set theory
teorie	- theory
termen	- term
termen al sumei	- addend, summand
termen general	- general term
termeni asemenea	- similar terms
tetraedru	- tetrahedron
tot	- whole
transforma	- to transform
transformare de coordonate	- transform of coordinates
translare	- translation
trasație	- bridging
tranzitivitate	- transitivity
trapez	- trapezoid, trapezium
trigonometric	- trigonometric
trigonometrie	- trigonometry
trisecția unui unghi	- trisection of the angle
triunghi	- triangle
triunghi ascutunghic	- acute triangle
triunghi asemenea	- similar triangle
triunghi dreptunghic	- right triangle

triunghi echilateral
triunghi isoscel
triunghi obtuzunghic
triunghi scalen
triunghiular

- equilateral triangle
- isosceles triangle
- obtuse triangle
- scalene triangle
- triangular

U

unghi
unghi adiacent
unghi alăturat
unghi ascuțit
unghi complementar {până la 90° }
unghi complementar până la 360°
unghi de înclinare
unghi diedru
unghi drept
unghi exterior {al triunghiului}
unghi interior
unghi înscris
unghi întins
unghi la bază a triunghiului
unghi la centru
unghi obtuz
unghi plin
unghi suplimentar până la 360°
unghiuri adiacente suplimentare
unghiuri alterne
unghiuri alterne externe
unghiuri alterne interne
unghiuri congruente
unghiuri corespondente
unghiuri opuse la vârf
unghiuri suplimentare {până la 180° }
unic
unicitate
unitate
univoc

- angle
- adjacent angle
- adjacent angle
- acute angle
- complementary angle
- complementary angle
- slope angle
- dihedral angle
- right angle
- exterior angle {of a triangle}
- interior angle
- inscribed angle
- straight angle
- base angle {of a triangle}
- central angle
- obtuse angle
- straight angle
- conjugate angle
- adjacent supplementary angles
- alternate angles
- alternate exterior angles
- alternate interior angles, opposite interior angles
- congruent angles
- corresponding angles
- vertex angles
- supplementary angles
- single
- uniqueness
- unit
- unambiguous

V

valabil	- valid
valid	- valid
valoare	- value
valoare absolută	- absolute value
valoare absolută a numărului complex	- absolute value of a complex number
valoare inițială	- initial value
valoare medie	- average, average value
valoare limită	- limit value
variabilă	- variable
variabilă independentă	- independent variable
vârf	- vertex
vector	- vector
vector coplanar	- coplanar vector
vector de bază	- base vector
vector normal	- normal vector
vector nul	- null-vector
vector unitar	- unit vector
vector tangent unitar	- unit tangent vector
veridicitate	- truth
verifica	- to verify
vertical	- vertical
viteză	- speed, velocity
volum	- volume

Z

zecimal	- decimal
zero	- zero