

ENGLISH-HUNGARIAN MATH VOCABULARY

ALGEBRA

addition (to add)	összeadás
subtraction (to subtract)	kivonás
multiplication (to multiply)	szorzás
division (to divide)	osztás
n-th power	n-edik hatvány
n-th root	n-edik gyök
square root	négyzetgyök
cube root	köbgyök
equation	egyenlet
radical	gyök(vonás)
complex roots	komplex gyökök
multiple root	többszörös gyök
inequality	egyenlőtlenség
absolute value	abszolút érték
reciprocal	reciprok
proportional	arányos
completed square	teljes négyzet
identity	azonosság
contradiction	ellentmondás
quotient	hányados
product	szorzat
difference	különbség
sum	összeg
binomial theorem	binomiális tétel
even	páros
odd	páratlan
simplify	egyszerűsít
amplify	bővít
exponent (or power)	kitevő
base	alap
rational	racionális
irrational	irracionális
real	valós
imaginary unit	képzetes egység (i)
polynomial	polinom
set	halmaz
factorial	faktoriális
discriminant	diszkrimináns
ratio	arány
coefficient	együttható

CALCULUS 1

domain	értelmezési tartomány
range	értékkészlet

tangent line
secant line
numerical sequence
accumulation point
bounded
strictly monotonically increasing
partial fraction
definite integral
indefinite integral
antiderivative
rational quotient
integration by parts
substitution
reduction to basic integral
derivative
to differentiate
concave-up
concave-down
mean value theorem
extrema
local extrema
quadratic
numerical method

érintő egyenes
metsző egyenes
számsorozat
torlódási pont
korlátos
szigorúan monoton növekvő
résztört
határozott integrál
határozatlan integrál
primitív függvény
racionális tört
parciális integrál
helyettesítés
visszavezetés alapintegrálra
derivált
deriválni
konvex
konkáv
közéértéktétel
szélsőérték
lokális szélsőérték
másodfokú
numerikus módszer

GEOMETRY

vertex
orthogonal (= perpendicular)
projection
right triangle
side adjacent
side opposite
hypotenuse
diameter
perimeter
volume
regular triangle
parallelogram
rectangle
cone
conic section
cylinder
sphere
ellipse
solid of rotation
Cartesian coordinates
polar coordinates
to intersect
dot product
cross product
box product

csúc
merőleges
vetület
derékszögű háromszög
szomszédos oldal
szemközti oldal
átfogó
átmérő
kerület
térfogat
szabályos háromszög
paralelogramma
téglalap
kúp
kúpszelet
henger
gömb
ellipszis
forgásfelület
Descartes koordináták (x,y)
polár koordináták (r, Φ)
metsz
skalár szorzat
vektori szorzat
vegyes szorzat

reflection (about the line...)
angle
acute angle
obtuse angle
origin
axis
intersection
centroid
circular symmetry
surface
degree
pyramid
hexagon
sector of a circle

tükörkép
szög
hegyes szög
tompaszög
origó
tengely
tengelymetszet
súlypont
körszimmetria
felület
fok
gúla
hatszög
körcikk

LINEAR ALGEBRA

linearly independent
rank
linear space (vector space)
eigen-value
eigen-vector
determinant
transpose (of a matrix)
diagonal matrix
basis
unit matrix
quadratic form
mapping
inner product
orthogonal matrix
diagonalization

lineárisan független
rang
lineáris tér (vektortér)
sajátérték
sajátvektor
determináns
transzponált
diagonálmátrix
bázis
egységmátrix
kvadratikus alak
leképezés
belső szorzat
ortogonális mátrix
diagonalizálás

CALCULUS2

numerical series
power series
conditional convergence
ratio test
radius of convergence
multivariable function
contour line
space curve
helix
gradient
saddle
partial derivative
conditional extrema
double integral
triple integral

számsor
hatványsor
feltételes konvergencia
hányados kritérium
konvergencia sugár
többváltozós függvény
szintvonal
térgörbe
spirál
gradiens
nyereg
parciális derivált
feltételes szélsőérték
kettős integrál
hármass integrál

spherical coordinates
cylindrical coordinates

gömbkoordináták (r, u, v)
hengerkoordináták (r, Φ, z)

GENERAL

sufficient condition
necessary condition
consecutive
surrounding, neighbourhood
hint
variable
triplet of numbers
n-tuple
estimation
approximation
decimal form
scalar
sign
signed
unique
expression
conjecture

elégséges feltétel
szükséges feltétel
egymást követő
környezet
utalás, útmutatás
változó (főnév)
számhármás
szám n-es
becslés
közelítés
tizedes tört alak
skalár
előjel
előjeles
egyetlen (egyértelmű)
kifejezés
sejtés

Recommended websites:

www.wolframalpha.com

<http://www.khanacademy.org/>

<http://www.mathsisfun.com/geometry/index.html>

<http://www.mathwords.com/>