

TÁRGYMUTATÓ

A, Á

Abszcisza tengely	329
Abszolútérték függvény	333
Abszolútértékes egyenlet, egyenlőtlenség	77
Akkor, és csak akkor ... <i>(logikai művelet)</i>	12
Alapél	210
Alapfüggvény	329
Alaphalmaz <i>(egyenlet)</i>	55
Alaplap	224
Alapél	224
Algebrai kifejezés	31
Algebrai tört	31
Alkotó	224
Alsó kvartilis	368
Analitikus geometria	272
Analízis	317
Aranymetszés	197
Arányos osztás	30
Argumentum	314
Aritmetikai középérték	326
Árkusz függvények	279
Asszociatív műveleti tulajdonság	7
Átlag számítás	366
Átlagos abszolút eltérés	367
Átló	135
Átmérő	219
Axióma	144

B

Befogó tétel <i>(emelt szint)</i>	192
Behelyettesítő módszer	129
Biztos esemény	371
Boole algebra	10

C, Cs

C <i>(komplex számok halmaza)</i>	6
Cosinus függvény és jellemzése	277
Cosinus tétel	283
Csonkagúla	239
Csonkakúp	247
Csökkenő függvény	333
Csúcs <i>(testek)</i>	223
Csúcs szögpárok	147

D

Deltoid	212
Deltoid szerkesztés alapesetei	213
Depressziós szög	147
Derékszög	146
Descartes-féle egyenes egyenlete	298
Descartes-féle koordináta rendszer	315
Descartes-féle szorzat <i>(halmaz)</i>	5
Diaméter	219
Differencia	319
Diszjunkció	11
Diszkusszió	164
Diszkrimináns	95
Disztributív műveleti tulajdonság	7
Dodekaéder	261
Doboz diagram	368

E, É

Egész számok halmaza	6
Egészrész függvény	335
Egyállású szögpárok	147
Egyenes	131
Egyenes arányosság	30
Egyenes ábrázolása egyenlet alapján	302
Egyenes egyenletei (<i>koordináta geom.</i>)	296
Egyenes explicit egyenlete	297
Egyenes és sík hajlásszöge	138
Egyenes hasáb	224
Egyenes szög	146
Egyenesek hajlásszöge (<i>koordináta geometria</i>)	303
Egyenesek metszéspontja (<i>koordináta geometria</i>)	303
Egyenesre merőleges egyenes egyenlete pontból	301
Egyenesre merőleges egyenes egyenlete	300
Egyenesre merőleges egyenes szerkesztése	155
Egyenessel párhuzamos egyenes egyenlete	299
Egyenessel párhuzamos egyenes szerkesztése	156
Egyenes tengelymetszetes egyenlete	297
Egyenlet, egyenlőtlenség	55
Egyenletrendszerek	128
Egyenlő együtthatók módszere	116
Egyenlő távolságra lévő pontthalmazok	152
Egyváltozós valós függvények	328
Ekvivalencia	12
Ekvivalens átalakítás (<i>egyenletek</i>)	56
Él (<i>testek</i>)	223
Elégséges feltétel (<i>logika</i>)	12
Elemi esemény	371
Életkoros feladatok (<i>elsőfokú egyenlet</i>)	66
Ellentmondás mentesség tétele	10

Ellipszis szerkesztése	153
Elsőfokú egyenlet megoldási elve	57
Elsőfokú függvény	330
Elsőfokú törtfüggvény	336
Élszög	209
Eltolás	166
Eltolás tulajdonságai	166
Eltolás szerkesztése	167
Elválasztási, rendezési axiómák	145
Emelkedési szög	147
Érintő (<i>kör</i>)	219
Érintő szerkesztése két körhöz	221
Érintő szárú kerületi szög	219
Érintő szerkesztése körhöz	207
Érintőnégszög tétel	199
Érintőszakaszok tétele (<i>emelt szint</i>)	222
Érték készlet	334
Értelmezési tartomány, Érték készlet	314
Értelmezési tartomány, érték készlet vizsgálat	361
Értelmezési tartomány, Érték készlet	332
És (<i>logikai művelet</i>)	10
És logikai művelet tagadása	11
Esemény, Eseménytér	371
Euklideszi algoritmus	25
Euklideszi szerkesztés	155
Euler poliéder tétele	223
Euler - Venn diagramm	3
Euler-vonal (<i>gráfok</i>)	18
Exponenciális egyenlet	117
Exponenciális egyenlőtlenség	122
Exponenciális függvény	344

F

Faktoriális	13
Félegyenes	145
Felezőpont koordinátái	275
Félsík, féltér	145
Felső kvartilis	368
Felszín - Térfogat számítási képletek	258
Felület	223
Ferde hasáb	224
Fizikai típusú elsőfokú egyenletek	74
Fok (szögmérés)	133
Fordított állású szögpárok	134
Fordított arányosság	30
Forgásszögek szögfüggvényei	270
Forgatás és tulajdonságai	172
Forgatás szerkesztése	173
Független változó, függő változó	328
Függvény ábrázolás	329
Függvény ábrázolás és elemzés példák	349
Függvény értelmezése, jelölése	328
Függvény inverzének fogalma	279
Függvény inverzének meghatározása	339
Függvény megadási módjai	328
Függvény menete	347
Függvény transzformáció	315
Függvény vizsgálat lépései	346
Függvények	314
Függvény műveletek	345

G

Geometriai elsőfokú egyenletek	67
Geometriai középpérték	326
Geometriai sor	327
Geometriai transzformációk	162
Globális szélső érték	332
Gömb és részei	250
Grafikus megoldás (egyenlet)	58
Gráfok	17
Gúla	232

Gy

Gyöktényezős alak (másodfokú egyenlet)	89
Gyöktényezős felbontás	96

H

Ha ... akkor (logikai művelet)	12
Halmazábra	3
Halmazok	3
Hálózat (testek)	223
Harmadik kizárásának elve	11
Harmadolópont koordinátái	276
Harmonikus középérték	326
Három ponton átmenő kör egyenlete	299
Háromszögbe írható kör	188
Háromszög hozzáírt körei	189
Háromszögek	186
Háromszögek nevezetes pontjai, vonalai	187
Háromszög hasonlóság alapesetei	178
Háromszög köré írható kör	189
Háromszög köré írható kör egyenlete	293
Háromszög súlypontja (koordináta geom.)	277
Háromszög szerkesztés alapesetei	191
Háromszögbe írható kör	175
Háromszögek	173
Háromszögek csoportosítása	190
Hasáb	224
Hasáb felszíne, térfogata, hálózata	225
Hasonló síkidomok kerület, terület aránya	264
Hasonló testek felszín, térfogat aránya	264
Hasonlóság, hasonlósági transzformáció	178
Hasonló háromszögek, sokszögek	178
Hatványközép	326
Hatványozás	35
Hegyesszög	146
Helyettesítési érték (függvény)	315
Helyiértékes elsőfokú egyenletek	68
Helyvektor	169
Henger	241

Folytatás a másik oldalon!

H

Hexaéder	227
Hiányos másodfokú egyenletek	78
Hiperbola szerkesztése	154
Homorúsög	146
Húr (<i>kör</i>)	219
Húrnégyszög tétel	199
Hurok (<i>gráfok</i>)	17
Húrtrapéz	200

I, Í

Ikozaéder	262
Illeszkedési axiómák	145
Implikáció	12
Intervallumok	8
Inverz függvény (függvény inverze)	325
Irányított gráf	17
Iránytényező, iránytangens	283
Iránytényezőes egyenlet	297
Irányvektoros egyenlet	296
Irracionális egyenletek megoldása	109
Irracionális egyenlőtlenségek megoldása	115
Ívmérték	133

J

Járadékszámítás	29
-----------------	----

K

K-adik hatványközepérték	312
Kamatos kamatszámítás	29
Kerület - Terület számítási képletek	254
Kerületi szög	219
Kétismeretlenes egyenletrendszer	131
Két pont távolsága	145
Két ponton átmenő egyenes egyenlete	298
Keverési (kémiai) elsőfokú egyenletek	70
Kézfogási tétel (<i>gráfok</i>)	17

Kiegészítő szög	147
Kiemelés (<i>polinom</i>)	33
Kijelentés	9
Kikötések	360
Kocka	227
Kombináció	13
Kommutatív műveleti tulajdonság	7
Komplanáris pont, egyenes	131
Komplementer halmaz	4
Komponens (<i>gráfok</i>)	18
Konjunkció	10
Konvex, Konkáv	149
Koordináta geometria	286
Korlátos függvény	347
Köbgyök függvény	343
Kölcsön éves részlete	29
Kör és egyenes kölcsönös helyzete (<i>koordináta geometria</i>)	310
Kör és pont kölcsönös helyzete (<i>koordináta geometria</i>)	310
Kör és részei	219
Körcikk	219
Körgyűrű, körgyűrű cikk	219
Kör és egyenes kölcsönös helyzete	206
Kör (<i>gráfok</i>)	18
Kör és egyenes kölcsönös helyzete	296
Kör és kör kölcsönös helyzete	206
Kör és pont kölcsönös helyzete	296
Kör grafikon	364
Körcikk (<i>körsektor</i>)	205
Körkúp	244
Középtételek	326
Körgyűrű, körgyűrűcikk	205
Körív	219

Folytatás a másik oldalon!

K	
Középpontos hasonlóság	179
Középpontos hasonlóság szerkesztése	180
Középpontos tükrözés és tulajdonságai	178
Középpontos tükrözés szerkesztése	176
Körselet	219
Kört érintő egyenes egyenlete	311
Körvonal egyenlete	309
Középponti szög	219
Középvonal (háromszög)	187
Közös munkára vonatkozó egyenletek	72
Kúp, körkúp	244
Különbség halmaz	4
Kvadratikus középérték	312
Kvartilis	354
Kvóciens	321

L, Ly	
Lap	223
Lapátló (testek)	223
Lapszög	223
Látóörívek szerkesztése	156
Látószög	154
Lebontogatás elve (egyenlet)	58
Legkisebb közös többszörös	22
Legnagyobb közös osztó	21
Lehetetlen esemény	371
Lineáris függvény	330
Lineáris függvények ábrázolása	331
Logaritmus és azonosságai	50
Logaritmus függvény	345
Logaritmusos egyenletek	124
Logaritmusos egyenlőtlenségek	127
Logika	9

Logikai feladatok (elsőfokú egyenletek)	63
Lokális szélső érték	332
Ludolf-féle szám	261

M	
Magasabb fokú egyenletek	107
Magasságtétel (emelt szint)	192
Magasságvonal (háromszög)	187
Maradékos osztás	23
Másod- és magasabb fokú egyenletrendszer	140
Másodfokú egyenletek	87
Másodfokú egyenlőtlenségek	104
Másodfokú függvény	337
Matematikai logika	9
Maximum (függvény)	346
Medián	366
Megoldóképlet (másodfokú egyenlet)	88
Mellékszög	147
Merőleges szárú szögpárok	147
Merőleges vetület	138
Merőlegesség feltétele (koordináta geom.)	285
Mértani hely	152
Mértani középérték	326
Mértani sor	327
Mértani sorozat	321
Mértékegységek, mérték váltások	253
Metszet (halmaz)	4
Minimum (függvény)	346
Módusz	366
Mozgási elsőfokú egyenletek	74
Műveletek eseményekkel	372
Műveletek függvényekkel	359

N, Ny		P	
N (természetes számok halmaza)	6	Palást	224
Nagy számok törvénye	373	Parabola szerkesztése	153
N-edik gyök definíció	46	Paradoxon	9
N-edik gyök függvény	329	Paralelogramma	204
Negáció	10	Paralelogramma szerkesztés alapesetei	205
Négyszögek csoportosítása	198	Párhuzamos szelők, szelőszakaszok tétele	183
Négyzet	215	Párhuzamosság feltétele (koordináta)	285
Négyzet alapú gúla	234	Paritás	348
Négyzetes eltérés	353	Páros, páratlan függvény	348
Négyzetes középérték	326	Pascal háromszög	38
Négyzetgyök függvény	340	Periódikus függvény	348
Négyzetgyökkvonás	41	Periódikus függvények	261
Nevezetes szorzatok	37	Permutáció	13
Nevező gyöktelenítése	46	Pitagorasz tétel és megfordítása	192
Nevezőben ismeretlen tartalmazó egyenlet	60	Pitagorasz számhármassok	192
Nevezetes körök, körívek	222	Poliéderek	223
Normál alak	36	Poliéder, Euler poliéder tétele	209
Normálvektoros egyenlet	296	Poligon	148
Növekvő függvény	333	Polinomok	31
Nulladfokú függvény	330	Pont	131
Nullszög	146	Pont és egyenes távolsága (koordináta g.)	304
Nullvektor	168	Ponthalmazok kölcsönös helyzete	149
Nyílásszög (kúp)	244	Pótszög	147
O, Ó		Prímszám	20
Oktaéder	261	Prímtényezős felbontás	20
Oldal felező merőleges (háromszögben)	189	Ptolemaiosz tétele	186
Oldallap	224	Q	
Oldalél	224	Q (racionális számok halmaza)	6
Ordináta tengely	329	Quotiens	321
Origó	315		
Oszlop grafikon	364		
Oszthatósági szabályok	24		
Osztó, oszthatóság	19		

R

R (valós számok halmaza)	6
Radián	146
Relatív gyakoriság	373
Relatív prímszámok	22
Részhalmoz	3
Rombusz	207
Rombusz szerkesztés alapesetei	208

S

Séta (gráfok)	18
Sík	131
Síkidom	148
Síkok hajlásszöge	138
Sinus függvény és jellemzése	276
Sinus tétel	283
Sokszög	148
Sokszög alapú hasáb	224
Sokszög vonal (polygon)	216
Sorba rendezés (kombinatorika)	13
Statisztika	349
Sugár	219
Súlypont (koordináta geometria)	291
Súlyponti háromszög	174
Súlyvonal (háromszög)	187
Súlypont (háromszög)	187

SZ

Szabályos hasáb	224
Szabályos sokszög	135
Szabályos sokszögek és szerkesztése	216
Szabályos poliéderek	223
Szabályos testek	261
Szakasz	132
Szakasz adott arányú osztópontjai	290
Szakasz adott arányú felbontása szerkesztéssel	180

Szakasz felező merőleges egyenlete	291
Szakasz felezőpontja (koordináta geom.)	289
Szakasz harmadoló pontja (koordináta g.)	290
Szakasz hossza (koordináta geometria)	289
Szám - szám függvények	314
Számelmélet alaptétele	20
Számhalmazok	6
Számrendszerek	26
Számsorozatok, megadása, ábrázolása	317
Számtani középérték	326
Számtani sorozat	319
Százalékszámítás	28
Százalékszámítás (elsőfokú egyenletek)	69
Szelő (kör)	219
Szelőszakaszok tétele (emelt)	222
Szélső érték (függvény)	346
Szignum függvény	335
Szimmetrikus különbség (halmaz)	4
Szórás	367
Szorzáttá alakítás (polinom)	33
Szög	133
Szögek szerkesztése	157
Szögfelező (háromszögben)	188
Szögfüggvények derékszögű háromszögben	266
Szögfüggvények előjeles táblázata	258
Szögletes testek	223
Szögmásolás szerkesztése	157
Szögmérés	146
Szöveges egyenletrendszerek	123
Szükséges feltétel (logika)	12

T

Tag (<i>polinom</i>)	31
Tagadás (logika)	10
Tangens függvény és jellemzése	278
Téglalap	210
Téglatest	226
Teljes gráf	17
Teljes szög	146
Tengelyekkel párhuzamos illetve merőleges egyenesek egyenlete	299
Tengelyes tükrözés	162
Tengelymetszetes egyenlet	283
Tényező (<i>polinom</i>)	31
Térfogat - Felszín számítási képletek	244
Térgeometria	223
Terjedelem	367
Természetes számok halmaza	6
Terület - Kerület számítási képletek	240
Testátló	223
Testek	223
Testmagasság	210
Tetraéder	233
Thalész tétele és megfordítása	193
Tompaszög	146
Többsismeretlenes egyenletrendszerek	121
Töröttvonal	148
Tört kitevőjű hatványok	47
Törtfüggvény (elsőfokú)	322
Törtrész függvény	335
Törtrész számítás	28
Trapéz	200
Trapéz szerkesztés alapesetei	201
Trigonometria	265
Trigonometrikus összefüggések	282
Trigonometriai függvények	275

U, Ú

Új ismeretlen bevezetésének módszere	117
Unió	4
Út (<i>gráfok</i>)	18

Ü, Ű

Üres halmaz	3
-------------	---

X, Y, V, W

Vagy (<i>logikai művelet</i>)	11
Vagy logikai művelet tagadása	11
Valódi osztó	19
Valószínűség fogalma	374
Valószínűség számítás típusfeladatok	375
Váltó szögpárok	147
Variáció	13
Véges gráf	17
Véges, végtelen szakaszos tizedestört	6
Végtelen sorok	327
Végtelen, nem szakaszos tizedestört	6
Vektor	166
Vektor műveletek	168
Vektor eltolása (<i>koordináta geometria</i>)	288
Vektor forgatása 90^0 -kal (<i>koordináta g.</i>)	288
Vektor hossza (<i>koordináta geometria</i>)	287
Vektorok skaláris szorzata (<i>koordináta</i>)	287
Vektorok, műveletek (<i>geometria</i>)	166
Vektorok, műveletek (<i>koordináta g.</i>)	286
Venn-Euler diagram	3
Viéte formulák	78
Vonal (<i>gráfok</i>)	18
Vonal grafikon	365

Z, ZS

Z (<i>egész számok halmaza</i>)	6
Zárójelet (<i>többet</i>) tartalmazó egyenletek	59
Zérushely (<i>függvény</i>)	347