

TÁRGYMUTATÓ

- A**
- Abel tétele 84, 182
 - abszolút érték 24
 - konvergens improprius integrál 148
 - — integrál 148, 325
 - — sor 80, 86
 - addíciós formula 186
 - additív halmazfüggvény 309
 - affin lánc 277
 - leképezés 275
 - szimplex 276
 - — határa 278
 - — negatív irányítása 277
 - — pozitív irányítása 277
 - ah-tulajdonságú, I. alsóhatár-tulajdonságú
 - alap- k -forma 266
 - alapszimplex 276
 - algebra, függvényeké 170
 - egyenletes lezártja 170
 - , egyenletesen zárt 170
 - , önadjungált 173
 - algebrai szám 53
 - alsó határ (infimum) 14
 - határérték 65
 - korlát 13
 - alsóhatár-tulajdonságú 14
 - alternáló sor 80
 - alulról korlátos halmaz 13
 - analitikus függvény 180
 - antikommutativitási szabály 266
 - archimedesi tulajdonság 19
 - aritmetikai közép (számtani közép) 89, 208
 - asszociativitás 15, 38, 269
 - átlós eljárás, Cantor-féle 40, 164
 - átmérő, halmazé 62
 - átrendezés, soré 85
- B**
- Baire-tétel 56, 90
 - baloldali derivált 112
 - határérték 103
 - balról folytonos függvény 106
 - bázis, megszámlálható 55
 - , metrikus téré 55
 - , vektortérben 213, 214
 - , szokásos 213
 - belső pont 42
 - szorzat, I. skalárszorzat
 - Bessel-egyenlőtlenség 197, 334
 - bétafüggvény 203
 - binomiális tétel 209
 - Bohr és Mollerup tétele 202
 - Bolzano—Weierstrass-tétel, I. Weierstrass-tétel
 - Borel-halmaz 316
 - Borel-mérhető függvény 320
 - Brouwer fixpont-tétele 211

C

- Cantor-féle átlós eljárás 40
- Cantor-halmaz 52, 90, 148, 176, 317
- Cauchy-féle konvergenciakritérium 63, 69, 156
- Cauchy—Schwarz—Bunyakovszkij-féle egyenlőtlenség, l. Schwarz-egyenlőtlenség
- Cauchy-sorozat 31, 62, 91, 335
- Cauchy-sorozatok ekvivalenciája 91
- Cauchy-szorzat 82
- $\cos x$ függvény 190

Cs

- család, l. halmaz
- csavarodási szám, l. görbe indexe
- csereoperátor 257

D

- Darboux-féle integrál, alsó 130
- , felső 130
- derivált, baloldali 112
- , iránymenti 226
- , jobboldali 112
- , magasabbrendű 118
- , másodrendű 291
- , —, parciális 244
- , parciális 224, 244, 252
- , teljes (totális) 222
- , valós függvényé 111
- deriváltfüggvény 111, 222
- determináns 240, 243
- differenciál, l. főtag
- differenciálás, l. derivált, ill. differenciálhatóság
- differenciálegyenlet-rendszer 127
- , parciális 285
- differenciálforma 263
- differenciálhányados, l. derivált
- differenciálható leképezés kompakt halmazon 262
- differenciálhatóság 111, 220, 221
- , egyenletes 123
- , folytonos 227
- dimenzó 212
- Dirichlet-mag 197
- disztributív szabály 16, 38, 269
- divergencia 291

- divergenciatétel 262, 282, 297
- divergens sor 68
- sorozat 57
- dzetafüggvény, Riemann-féle 151

E

- e 73
- egészrész (entier) 109, 151
- egzakt k -forma 284, 288, 289, 304, 305
- egzisztenciatétel 178, 179
- egy-egyértelmű leképezés 34
- , lokálisan 232
- lineáris leképezés 248
- operátor 215
- megfeleltetés 35
- egyenes 26
- egyenesoldalú lánc, l. affin lánc
- szimplex, l. affin szimplex
- egyenletes differenciálhatóság 123
- folytonosság 99
- tétele 100
- konvergencia 155, 156, 159
- konvergenciára vonatkozó Cauchy-kritérium 156
- korlátosság 163
- lezárt 159, 170
- zártság 159, 107
- egyenletesen zárt algebra 170
- egyesítés (unió) 37
- egyező irányítású affin szimplexek 276
- egység szétदारabolása 260
- egységelem 15
- , komplex számtesté 22
- , testé 15
- , valós számtesté 29
- egységgyömb 265, 281, 287
- egységkocka 256, 301
- egységkör 286
- egységnégyzet 281, 301
- egységugrás-függvény 139
- egyszerű függvény 320
- ív, l. ív
- leképezés 257
- szakadás, l. elsőfajú szakadás
- ekvifolytonosság 165
- ekvivalenciareláció 35
- ekvivalens halmazok 35
- elem, halmazé 13
- elemi halmaz 310

elsőfajú szakadás 103, 109
entier, I. egészrész
érintőirányú komponens 296
érintősík 293
érintővektor 295
értékkészlet 34
értelmezési tartomány 34
euklideszi tér 25, 41
— —, k -dimenziós 26
Euler-konstans 206
exponenciális függvény 186

F

faktoriális 201
Fatou tétele 327
Fejér tétele 208
felosztás, intervallumé 129
— finomítása 132
felosztások közös finomítása 132
felső határ (supremum) 14, 27
— határérték 65
— korlát 13
felsőhatár-tulajdonság 14, 27
felszín 293
felszínelem 292
felszíni integrál 293
felület, irányítható 307
—, k -dimenziós 240, 262
—, nemirányítható 306
— normálisa 293
felülről korlátos halmaz 13
fh-tulajdonság 14, 27
fh-tulajdonságú rendezett test 18
fixpont 125, 211, 229
folytonos függvény (folytonos leképezés) 94
— kiterjesztés 107, 108
folytonosan differenciálható görbe 146
— — leképezés 227
Fourier-együttható 194, 196
Fourier-sor 194, 196
— pontonkénti konvergenciája 198
— részletösszegeinek minimumtulajdonsága 196
—, trigonometrikus 334
főtag 220
függvény 34
—, analitikus 180
— baloldali deriváltja 112
— — határértéke 103

függvény, balról folytonos 106
—, Borel-mérhető 320
— deriváltfüggvénye 111
— deriváltjai 11, 118, 219, 220
—, differenciálható 11, 220, 221
—, egyenletesen differenciálható 123
—, — folytonos 99
—, egyszerű 320
—, exponenciális 186
— fixpontja 125, 211, 229
—, folytonos 94
— — kiterjesztése 107, 108
— gráfja (grafikonja) 108, 240
—, harmonikus 306
— határértéke 92
— integrálja 130, 131, 322
— integráljával generált mérték 323
—, inverz 98, 230
— jobboldali deriváltja 112
— — határértéke 103
—, jobbról folytonos 106
—, karakterisztikus 320
— komponensei 96, 223
—, konstans 93, 116, 227, 248
—, konvex 110, 123
—, korlátos 98
—, Lebesgue-értelemben integrálható 322
—, lépcsős 141, 323
— lokális maximuma 114, 248, 253
— — minimuma 115, 253
— maximuma 98
— megszorítása 108
—, mérhető 318, 319
— minimuma 9
—, monoton 104
—, — csökkenő 104, 116
—, — növekvő 104, 116
— negatív része 319
—, összetett 95, 113
—, periodikus 191, 197
—, racionális 97
—, Riemann-értelemben integrálható 131, 136
— Riemann-integrálja 130
—, sehol sem differenciálható, folytonos 162
— szakadásai 103
— tartója 255
—, trigonometrikus 190
— zérushalmaza 107, 125

- függvénycsalád egyenletes lezártja 170
 - , egyenletesen zárt 170
 - , ekvifolytonos 165
- függvények algebraja, l. algebra
 - kompozíciója (összetétele) 95
 - távolsága 159
- függvényhalmaz, ortonormált 334
 - , —, teljes 338
- függvényrendszer, ortogonális 195
 - , ortonormált 195
 - , trigonometrikus 197
- függvénysor 152
 - egyenletes konvergenciája (pontenkénti) 152
 - összege 152
- függvénysorozat 152
 - egyenletes konvergenciája 155
 - — korlátossága 163
 - határfüggvénye 152
 - konvergenciája (pontenkénti) 152
 - pontenkénti korlátossága 163

G

- gammafüggvény 201
- geometriai sor 70
- gömb (nyílt, zárt) 41
- gömbfelület 281, 287, 303
- görbe 146
 - , differenciálható 225
 - , folytonosan differenciálható 146
 - hossza 146
 - indexe 210, 302
 - , rektifikálható 146
 - , R^k -beli 146
 - , „térkitöltő” 176
 - , zárt 146, 285
- gradiens 225, 290
- gráf (grafikon) 108, 240
- Green-képlet 306
- Green-tétel 262, 282, 292

Gy

- gyök, n -edik 19
- gyökkritérium 75
- gyökvonás 19, 20
- gyűrű, l. halmazgyűrű

H

- Hahn-féle kiterjesztési tétel 313
- halmaz 13, 318
 - , alulról korlátos 13
 - átmérője 62
 - belseje 54
 - belső pontja 42
 - eleme 13
 - , elemi 310
 - , felülről korlátos 13
 - inverz képe 34
 - izolált pontja 42
 - képe 34
 - , kompakt 46, 98, 166, 177
 - , konvex 41, 298, 299
 - , korlátos 42
 - , legfeljebb megszámlálható 35
 - lezártja 45
 - , megszámlálható 35
 - , mérhető 317
 - , μ -mérhető 313
 - , nemmegszámlálható 35, 40, 51
 - , nemüres 13
 - , nullmértékű 317
 - , nyílt 42
 - , összefüggő 53, 102
 - , perfekt 42, 51
 - , rendezett 13
 - , sűrű 19, 42, 173
 - számossága (kardinalis száma) 35
 - , szétválasztható (szeparábilis) 53, 102
 - torlódási pontja 42
 - , üres 13, 38, 308
 - , véges 35
 - , végesen μ -mérhető 313
 - , végtelen 35
 - , zárt 42
- halmazfüggvény 309, 323
 - , additív 309
 - kiterjesztése 311
 - , megszámlálhatóan additív 309
 - , monoton 309
 - , reguláris 311
- halmazgyűrű 308
- halmazok diszjunktsága 37, 308
 - egyesítése (uniója) 37
 - metszete 37
 - szétválaszthatósága 53, 102
 - szimmetrikus differenciája 313

halmazzorozat, konvergens 313
 hányadoskritérium 75
 harmonikus függvény 306
 háromszög-egyenlőtlenség 217
 „háromszögelés”, 1. trianguláció
 határ, láncé 280
 — határa 286
 —, irányított affin szimplexé 278
 —, pozitívan irányított 280
 határártmenetek sorrendje 153
 határérték (límes), függvényé 92
 —, —, baloldali 103
 —, —, jobboldali 103
 —, —, végtelen 106
 —, —, végtelenben 106
 —, sorozaté 57
 —, —, alsó 65
 —, —, felső 65
 határfüggvény 152
 — differenciálhatósága 161
 — folytonossága 158
 hatványsor 78, 180
 — együtthatói 78
 — konvergenciaintervalluma 180
 — konvergenciaköre 78
 — konvergenciasugara 78
 hatványsorba fejtés 180
 hatványsorok szorzása 82
 Heine—Borel-tétel 50
 Helly kiválasztási tétele 176
 Hilbert-tér 338
 Hölder-egyenlőtlenség 149

I

identikus operátor 241, 258
 imaginárius rész, 1. képzetes rész
 implicitfüggvény-tétel 232
 improprius integrál 149, 300
 — —, abszolút konvergens 148
 — — konvergenciája 148
 index, zárt síkgörbéé 210, 302
 infimum (inf), 1. legnagyobb alsó korlát
 integrációs változó 131
 integrál, abszolút konvergens 148, 325
 —, felszíni 293
 —, felületmenti 296
 —, improprius 149, 300
 —, konvergens 148
 —, vektor értékű függvényé 144

integrálás, parciális 144, 149, 301
 integrálkritérium 149
 intervallum 41, 310
 — felosztása 129
 invertálhatóság, összeadásé 15
 —, szorzásé 16
 inverz függvény deriválása 122
 — kép, halmazé 34
 — leképezés 99, 230
 inverzfüggvény-tétel 230
 irányítható felület 307
 iránymenti derivált 226
 irracionális szám 11, 19, 74
 ívhosszelem 296
 izolált pont 42
 izometria 91, 178
 izomorfia 30

J

Jacobi-determináns 243, 261
 jobboldali derivált 112
 — határérték 103
 jobbról folytonos függvény 106

K

k -adrendű differenciálforma, 1. k -forma
 karakterisztikus függvény 320
 kardinális szám, 1. számosság
 k -dimenziós felület, 1. k -felület
 — szimplex, 1. k -szimplex
 — téglá, 1. k -téglá
 kép, inverz 34
 —, halmazé 34
 képzetes (imaginárius) rész 24
 kettős sorozat 153, 183
 kezdetiérték-feladat 127, 178, 179
 — egzisztenciátétele 178, 179
 — unicitás tétele 127, 128
 k -felület 262, 276
 k -forma 263
 —, alap 266
 —, \mathcal{C}^1 —, \mathcal{C}^m -osztályú 264
 —, égzakt 284, 288, 289, 304, 305
 — szabályos előállítása 267
 —, zárt 284, 288, 289
 k -indexforma 266
 kommutativitás 15, 38
 kompakt halmaz 46, 98, 166, 177, 298

kompakt metrikus tér 47, 56
komplex értékű függvény mérhetősége 331
— sík 26
— szám 22
— — abszolút értéke 24
— — képzetes (imaginárius) része 24
— — konjugáltja 24
— — valós (reális) része 24
— számsorozat 59
— számtest 22
— — algebrai teljessége 192
komponens, függvényé 96, 223
kompozíció 95, 216
kondenzációs pont 56
konstans függvény 93, 116, 227, 248
kontrakció (zsugorítás) 229
kontrakciós elv 228
konvergencia, függvénysorozaté 152
—, korlátos 329
—, majorált 328, 339
—, pontonkénti 152
—, soré 68
—, sorozaté 57
k-lánc 277, 279
—, affin (egyenesoldalú) 277
konvergenciaintervallum 180
— határa 280
konvergenciakör 78
konvergenciakritérium, Cauchy-féle 63, 69,
156
—, összehasonlító 69
—, részletösszegeket használó 79
konvergenciasugár 78
konvex függvény 110, 123
— halmaz 41, 298, 299
koordináta 25, 213
koordinátafüggvények 97
korlát, alsó 13
—, felső 13
korlátos függvény 98
— függvénysorozat, egyenletesen 163
— —, pontonként 163
— halmaz 42
— leképezés 98
— sorozat 57
korlátosan konvergens függvénysorozat
329
körgyűrű 305
körlemez 299
környezet 42
—, végtelen 106,

középérték-tétel 114, 115, 116
k-szimplex 256
—, irányított 276, 279
k-tégla 41, 254
külső mérték 310

L

lánc, affin 277
láncszabály 113, 222, 225
Laplace-operátor 306
látószög, l. térszög
Lebesgue „monoton” konvergenciatétele
325
— nagy (majorált) konvergenciatétele 328
Lebesgue-integrál 322
Lebesgue-mérték 316
lefedés, nyílt 46
legfeljebb megszámlálható halmaz 35
legkisebb felső korlát (supremum) 14
legnagyobb alsó korlát (infimum) 14
leképezés 34
—, affin 275
—, egy-egyértelmű 34
—, egyenletesen folytonos 99
—, egyszerű *257
—, folytonosan differenciálható 227
—, lokálisan egy-egyértelmű 232
—, nyílt 108, 232
lépcsős függvény 141, 323
lezárt 45
—, egyenletes 159, 170
lexikografikus rendezés 32
L'Hospital-szabály 117, 121
lineáris egyenletrendszer 233
— függetlenség 212, 214
— függőség 212
— kombináció 212
— operátor 215
— — determinánsa 243
— —, egy-egyértelmű 215
— —, invertálható 215, 217, 242
— tér, l. vektortér
lineáris transzformáció 214, 248
— — egyenletes folytonossága 216
— — normája 216
— transzformációk szorzása (kompozíciója)
216
— — távolsága 216
logaritmus 31
lokális maximum 114, 248, 253

lokális minimum 115, 253
lokálisan egy-egyértelmű leképezés 232
lokalizációs tétel 199

M

magasabbrendű deriváltak 118, 244
majdnem mindenütt 324
maradéktag 220, 253
másodfajú szakadás 103
másodrendű parciális derivált 244
mátrix 218
maximum 98
megszámálható bázis, metrikus téré 55
— halmaz 35
megszámálhatóan additív halmazfüggvény
309
megszorítás, függvényé 108
mérhető halmaz 317
— tér 317
mérték 316, 317
mértéktér 317
Mertens tétele 83
metrika, l. távolságfüggvény
metrikus térⁿ 26, 41
— — bázisa 55
— —, kompakt 47, 56
— —, összefüggő 53, 102
— —, szeparábilis 55
— —, teljes 64, 90, 159, 335, 340
— — — bővítése 91
— térbeli sorozat 57, 58
metszet 37
minimum 98
monoton csökkenő függvény 104, 116
— — sorozat 64
— függvény 104
— halmazfüggvény 309
— konvergenciatétel 325
— növekvő függvény 104, 116
— — sorozat 64
— sorozat 64
Möbius-szalag 306

N

n -edik gyök 19
negatív elem 17
négyzetes közép, l. négyzetes norma

négyzetes középben való konvergencia 196
— norma 26, 149, 195, 200, 333
négyzetgyök kiszámítása 90
nemabszolút konvergens sor 81, 85
nemirányítható felület 306
nemmegszámlálható halmaz 35, 40, 51
nemnegatív tagú sor 69
nemüres halmaz 13
Newton binomiális tétele 209
Newton—Leibniz-formula 143
Newton-módszer 126
norma, euklideszi térben 26
—, függvényé 333
—, lineáris transzformációé 216
normális, felületé 293
— irányú derivált 306
— tér 110
növekvő k -indexforma 266
nulladimenziós szimplex (0-szimplex) 277
nullelem, l. zéruselem
nullmértékű halmaz 317, 324
nulltér 237, 251
nullvektor (origó) 26

Ny

nyeregpont 249
nyílt gömb 41
— halmaz 42
— intervallum 41
— lefedés 46
— leképezés 108, 232

O

operátor, lineáris 215
origó, l. nullvektor
ortogonális függvényrendszer 195
ortonormált függvényhalmaz 334
— —, teljes 338
— függvényrendszer 195
oszlop mátrix 225
oszlopvektor 218

Ö

önadjungált algebra 173
összeadás axiómái 15
—, komplex számoké 22

összeadás, soroké 81
összefüggő halmaz 53, 102
összehasonlító kritérium 69
összetett függvény 95, 113

P

paramétertartomány 262, 276, 281, 289
parciális derivált 224, 244, 252
—, másodrendű 244
— differenciálegyenlet-rendszer 285
— integrálás 144, 149, 151
Parseval-egyenlőség 338
Parseval-tétel 199, 334
perfekt halmaz 42, 51
periodikus függvény 191, 197
 π 191
Poincaré-lemma 285, 290
polárkoordináta 299
polinom 97, 167, 192
—, trigonometrikus 193
pontonként korlátos függvényt sorozat 163
pontonkénti konvergencia 152
pozitív elem 17
pozitívan irányított határ 280
prímszámok 151, 206
projekció, I. vetítés

R

racióális függvény 97
— szám 11, 30, 40
— szelet 30
radiális projekció, I. sugár irányú vetület
rangtétel 237
reális rész, I. valós rész
reflexivitás 35
reguláris halmazfüggvény 311
rektifikálható görbe 146
rendezés 13
—, lexikografikus 32
rendezett halmaz 13, 27
—, alulról korlátos 13
—, felülről korlátos 13
— pár 22
— test 17
—, fh-tulajdonságú 18, 27
részhalmaz 13
—, sűrű 19, 42
—, valódi 13

részletösszeg 68, 194
részletösszegek formulája 79
részletösszegek használó konvergenciakritérium 79
részsorozat 61
részttest 18
Riemann tétele 85
Riemann-féle dzetafüggvény 151
Riemann-integrál 129, 130
—, alsó 130
—, felső 130
Riemann-integrálható függvény 136
Riemann—Stieltjes-integrál (Stieltjes-integrál) 131
rotáció 291

S

Schwarz-egyenlőtlenség 25, 149, 333
sehol sem differenciálható folytonos függvény 162
sík 26
—, komplex 26
síkgörbe 145
sin x függvény 190
skalárszorzat (belső szorzat) 26
sor 68, 141
—, abszolút konvergencia 80, 86
—, alternáló 80
— átrendezése 85
—, divergens 68
—, konvergencia 68
—, nemabszolút konvergencia 81
—, nemnegatív tagú 69, 70
— összege 68
— részletösszege 68, 194
—, trigonometrikus 194, 197
sormátrix 225
sorok összeadása 81
— szorzása 82
sorozat 36
—, divergens 57
— elemei 36
—, függvényeké 152
— határértéke 57
—, kettős 153, 183
—, konvergencia 57
—, korlátos 57
—, metrikus térben 57, 58
—, monoton (csökkenő, ill. növekvő) 64

sorozat sűrűsödési helye 61
Stieltjes-integrál, l. Riemann—Stieltjes-integrál
Stirling-formula 204
— közelítése 209
Stokes-formula 297, 307
Stokes-tétel 262, 282, 297
Stone—Weierstrass-tétel 171, 255
sugár 41, 42
— irányú vetület (radiális projekció) 303
supremum (sup), l. legkisebb felső korlát
supremumnorma 159
sűrű 19, 42, 173
sűrűsödési hely 61

Sz

szabályos előállítás 267
szakadás 103
—, elsőfajú 103, 109
—, másodfajú 103
szám, algebrai 37, 53
—, irracionális 11, 19, 74
—, kardinális, l. számosság
—, komplex 22
—, negatív 17
—, nemnegatív 69
—, pozitív 17
—, racionális 11
—, valós 18
—, véges 22
számegyenes 26
számosság (kardinális szám) 35
számsor 68
számsorozat, komplex 59
számítani közép, l. aritmetikai közép
számtest, valós 18
—, komplex 22
szelet 27
—, racionális 30
szeparábilis (szeparálható) halmazok, l. szétválasztható halmazok
— tér 55
szétválasztható halmazok 53, 102
szimmetria, relációé 35
szimmetrikus differencia 313
szimplex 299
—, affín, irányított 276
szinthalmaz 240
szokásos bázis 213, 225

szorzás axiómái 15
—, lineáris transzformációké 216
—, soroké 82
szubadditivitás 312

T

tartó, függvényé 255
távolság 41
— halmaz és pont között 109
—, lineáris transzformációké 216
távolságfüggvény 41, 313
Taylor-polinom 253
Taylor-tétel 118, 125, 184
—, többváltozós 252
teljes bővítés 91
— metrikus tér 64, 90, 159, 178, 335, 340
— ortonormált halmaz 338
tér, euklideszi 25, 41
—, kompakt metrikus 47, 56
—, mérhető 317
—, metrikus 41
—, normális 110
—, szeparábilis 55
—, teljes metrikus 64, 90, 159, 178, 335, 340
térfogat 265, 292
térfogatelem 291
„térkitöltő” görbe 176
tér szög (látószög) 303
terület 292
test 15
—, rendezett 17
tetraéder 256
tizedestört 21
torlódási pont 42
tórusz 294
törtrész 109, 175
transzformáció, l. leképezés
—, lineáris 214
transzitivitás 35
trianguláció (háromszögelés) 290
trigonometrikus Fourier-sor 334
— függvények 190
— függvényrendszer 197
— polinom 193
— sor 194

U

- unicitástétel 127, 128
- szabályos előállításra (differenciálformák-
nál) 267
- unió, l. egyesítés

Ü

- üres halmaz 13, 53, 308

V

- valódi részhalmaz 13
- valós (reális) rész 24
- szám 18
- számok kiterjesztett rendszere 21
- számtest 18
- váltakozó előjelű sor, l. alternáló sor
- változó helyettesítése 142, 272
- véges halmaz 35
- szám 22
- végesen μ -mérhető halmaz 313
- végtelen halmaz 35
- határérték 106
- végtelenben vett határérték 106
- vektor 26
- koordinátái 25, 213
- vektoranalízis 290
- vektorértékű függvény differenciálása 119
- — integrálása 144
- vektormező 290
- divergenciája 291
- rotációja 291
- vektorok lineáris burka 212
- — függetlensége 212

- vektorok lineáris függvénye 212
- — kombinációja 212
- vektorpotenciál 291
- vektortér 26, 212
- bázisa 213, 214
- dimenziója 212
- vetítés (projekció) 237, 258
- vonaleintegrál 264

W

- Weierstrass approximációs tétele polinomok-
ra 167
- — — trigonometrikus polinomokra
199, 208
- Weierstrass-kritérium 157
- Weierstrass-tétel 51

Z

- zárt k -forma 284, 288, 289
- gömb 41
- görbe 146, 285
- halmaz 42
- intervallum 41
- síkgörbe indexe (csavarodási szám) 210,
302
- zéruselem (neutrális elem), komplex számtes-
té 22
- , testé 15
- , vektortéré 26
- zérushalmaz, függvényé 107, 125

Zs

- zsugorítás, l. kontrakció

Műszaki vezető: Hegedűs Ernő — Műszaki szerkesztő: Kaszala József
Borító- és kötéstervező: Szabó János
A könyv formátuma: B5 — Ívterjedelem: 31,25 (A/5) — Példányszám: 5050
Papír minősége: 80 g ofset — Betűcsalád és -méret: Times, gm/12
Azonosítási szám: 60 763 — MŰ: 2476 — k — 7881
Készült az MSZ 5601—59 és 5602—67 szerint
Szedte a Nyomdaipari Fényszedő Üzem (77.9338/8)
77-0771 — Dabasi Nyomda, Budapest—Dabas
Felelős vezető: Földes György igazgató