

TÁRGYMUTATÓ

A római számok a részt, a vastag arab számok a feladatszámot, a sima arab számok az oldalszámot mutatják.

- Abel tétele I **86** 45
abszolút érték felület 162
argumentum-elv 173
áramlási függvény III **85** 152
— intenzitás 153
áramvonal 152
átrendezés 56, 144
- Bernoulli-egyenlet III **90** 153
— számok I **154** 61
Bernstein-polinomok 113
Bessel-függvények I **97** 47, II **204** 127
Bieberbach tétele III 127 162
binomiális együtthatók 30
— —, Gauss-féle 35
Blaschke tétele III 297 197
Borel—Caratheodory lemma III **284** 194
Borel-szummáció I **95** 47, 236
burkoló sorok 58
Bürmann—Lagrange sor 178
- Cantor-halmaz I **130** 54, 244
Carleman tétele III 171 170
Carlson tétele III **328** 203
Cauchy-egyenlőtlenség II **80** 96
— -formula III **118** 159
— -Riemann egyenletek 145
— -integrál III **208** 179
centrális index 52
Cesáro tétele I **85** 45
Cornu-spirális III **189** 174
csillagszerű görbe III **109** 157
- Dedekind tétele III **47** 143
Dini tétele II **106** 109
Dirichlet—Mehler formula III **157** 167
— -sor I **75** 43, II **117** 107, III **50** 144, III **247** 185
— -szorzat III **46** 143
divergencia 152
dzeta (ζ) függvény, Riemann-féle II **45** 84
- egész értékű polinomok I **128** 54
egyrétű leképezés 149
egyszerű ív 20
elforgatás 149
erővonal 152
Euler—Mascheroni állandó II **19.1** **19.2** 78, II **32** 82
— összegképlet II **18** **19** 79
- Farey-sorozat II **189** 123
fi (φ) függvény, Euler-féle II **188** 123
fluxus III **89** 152
Fourier-együtthatók II **141** 112
Frobenius tétele I **87** 45
függvény, analitikus reguláris 145
- gamma (Γ) függvény II **31** 81, II **143** 113
Gauss-féle binomiális együtthatók 35
— -Lucas-tétel II **31**, 140
gödör III **132** 163
görbe 20
görbület III **106** 157
gradiens 153
Graeffe-módszer II **95.4** 295

Hadamard-féle háromkörtétel III 304 197
 Hamburger-függvény III 153 367, III 250 396
 Hansen-féle kifejtés II 204 127
 hatványközép (általános), függvényé II 83 97
 —, számoké II 82 97
 Hermite-féle alak III 7 136
 Hölder-féle egyenlőtlenség II 81.1 96
 Hurwitz tétele III 201 175

integrál, határozott 73
 — impropius 79
 — többszörös 87
 ív, egyszerű 20

Jacobi-polinomok III 219 180
 Jensen-formula III 175 171
 — tétele II 70 93
 Jordan-féle görbetétel 20

kapacitás III 92 153
 —, fajlagos II 95 101
 konformis leképezés (szög- és irányítástartó)
 147
 — súlypont III 129 162
 konvergenciakitevő 51, II 153 115
 konvex (konkáv) függvény 94
 körüljárási szám 172
 középértékek, függvényeké II 48 85, 91
 — számoké 85, 91
 külső terület képlete III 126 161

Lagrange—Bürmann sor 178
 Laguerre-polinomok III 219 180
 Laplace-féle differenciálegyenlet III 87 152
 — formula III 157 167
 Lasker tétele I 139 57
 lassan növő függvény II 150 115
 lánctörtek I 91 46, I 161 62
 Legendre-polinomok III 157 167, III 219 180
 — — gyökei II 191 124
 leképezés 145
 —, egyrétű 149
 lemnizkátá III 143 164
 lépcsős függvény II 102 104

majoráns sor-38
 maximális tag 52
 maximum-elv III 135 163, III 266 191
 Mercator-féle vetítés 148

mérési feladat, első I 5 25
 — — második I 6 25
 minimax 132
 Minkowski-féle egyenlőtlenség II 90 99
 momentumok II 138 112
 munka III 88 152

nagyítás, leképezés 148

nyeregpont III 132 163

ortogonális rendszer III 117 159
 Ostrowski tétele III 186 173
 oszcilláció 105

összeg, alsó (felső) 73, II 60 87

Parseval-formula III 122 160
 partíció, halmazé 67
 — számoké I 20 27
 Pascal-háromszög III 218 180
 pényzváltási feladat I 2 25, I 9 26
 Phragmén—Lindelöf tételek III 322 200
 Poisson-formula III 173 170
 postabélyeg-feladat I 3 25
 potenciál III 85 152

rácspont I 28, 29 37
 reguláris függvény 145
 — sorozat 115
 — transzformáció I 66 40, I 80 44
 részsorozat 54
 —, kiegészítő 56
 Riemann-felület III 337 205
 — lemma II 105 105, II 118 107
 rotáció 152
 Rouché tétele III 194 174

Schwarz—Bunyakovszkij egyenlőtlenség II
 81 96
 — formula III 231 182
 — lemma III 280 193
 Stirling-féle sor I 155 61
 — -formula II 205 127, 326
 — -számok, elsőfajú 68
 — — másodfajú 67
 súlypont, konformis III 129 162
 —, tömegeloszlásé 140

számláló függvény 114
szintvonalak III **85** 152
sztereografikus vetítés III **60** 147

támaszegyenes I **110** 240, 158
támaszfüggvény 158
tartomány 19

téljes megváltozás II **9** 270
területi képlet III **124**, **125** 161
torlódási irány III **52** 144

torlópont III **99** 155
transzformáció, soroké, lineáris I **65** 40, I **79** 43
—, konvergenciatartó 143
—, reguláris I **66** 40, I **80** 44

véges differenciák 180
vektormező 145
—, örvénymentes 151
—, forrásmentes 152
vetítés, Mercator 147
—, sztereografikus III **60** 147

Wallis-formula II **202** 326
Weierstrass approximációs tételei II **135**, **136**
111
— tétele III **170** 170
Weyl tétele II **166** 118