

TARTALOM

ÚJABB UTAKON AZ ALGEBRÁBAN

Másodfokú egyenletek, egyenlőtlenségek

151	Ismételjük, gyakoroljunk!	4
152	Gyakorlás, tudáspróba	6
153	Egyenlőtlenségek	8
154	Másodfokú egyenlőtlenségek	12
155	Más módszerekkel is dolgozunk	14
156	Új ismeretlen bevezetése	16
157	Egyenletrendszerek a geometriában	18
158	Ismét derékszögű háromszögek	20
159	Kétjegyű számok	24
160	Problémamegoldás egyenletrendszerrel	26
161	Érettségi feladatok	28
162	Csoportverseny	30
163	Gyakorlás, tudáspróba	32

VEKTOROK, NAGYÍTÁSOK A KÖRNYEZETÜNKBEN

Vektorok, hasonlóság

164	Két vektor helyett egy	34
165	Két vektor összeadása	38
166	Több vektor összeadása	40
167	Két vektor különbsége	42
168	Vektor számszorosa	46
169	Vektor felbontása összetevőkre	50
170	Gyakorlás	52
171	Egy vonalas füzetlap	56
172	Szakasz felosztása adott arányú részekre	58
173	Középpontos nagyítás, kicsinyítés	60
174	Középpontos hasonlóság	64
175	Nemcsak hasonlít, hanem hasonló	66
176	Mit mutat a tervrajz?	70
177	Alkalmazzuk a hasonlóságot!	72
178	Háromszögek hasonlósága	76

179	Fontos szakaszok a háromszögben: középvonalak és súlyvonalak	78
180	Dolgozzunk csoportokban!	82
181	Ismét csoportmunka	84
182	Csak ráadás: szépség és művészet	86
183	Szögek ívmértéke	90
184	Szögek fokban és radiánban	94
185	Gyakorlás	96
186	Ismétlés, gyakorlás	98
187	Tudáspróba	100

PILLANTSUNK BE A TRIGONOMETRIA VILÁGÁBA!

Szögfüggvények

188	Hegyesszög tangense	102
189	Számolás szögek tangensével	104
190	Régi feladatok másképp	108
191	Tangens a tengeren	110
192	Hegyesszög szinusza, koszinusza	114
193	Színusz, koszínusz szárazon és vízen	118
194	Hosszúságok és szögek kiszámítása	120
195	Nevezetes szögek szögfüggvényei	122
196	Új területképlet	126
197	Vízszintes és függőleges, meg ami köztük van	128
198	Gyakorlás csoportokban	132
199	Gyakorlás, tudáspróba	134
200	Itt a nyár!	136

Egyenletek megoldásának ellenőrzése számológéppel	138
Számítógépes megoldások, segédprogramok használata	140
Néhány feladat végeredménye	142