

# TARTALOM

Előszó – A tankönyv témakörei .....	3	<b>MÁSODFOKÚ FÜGGVÉNYEK</b>	
Ráadás – Bevezető óra .....	4	23 Függvények egy-egy konkrét problémához ...	72
<b>LOGIKA</b>		24 Amit már tanultunk a függvényekről .....	74
1 Igaz vagy hamis .....	6	25 A függvények jellemzői .....	76
2 Igaz vagy hamis? Foglaljuk táblázatba! .....	10	26 „Fel”-, „le”, „jobbra”-, „balra” .....	80
3 Összetett állítások .....	14	27 „soványabb”, „kövérebb” .....	82
4 Vagy-művelet, És-művelet nyitott mondatok esetében .....	18	28 Összetett függvénytranszformációk .....	86
5 Gyakorlás, tudáspróba .....	22	29 Másodfokú függvények .....	88
Témazáró feladatgyűjtemény .....	23	30 Másodfokú függvény ábrázolása .....	90
<b>KÖZÉPÉRTÉKEK ÉS A NÉGYZETGYÖK</b>		31 Gyakorlás, alkalmazás .....	92
6 Átlag, számtani közép .....	24	32 Tudáspróba .....	94
7 Számtani közép, mértani közép .....	26	Témazáró feladatgyűjtemény .....	96
8 Változások .....	30	33 Egyenletek, algebrai átalakítások .....	98
9 A gyökvonás azonosságai .....	32	<b>MÁSODFOKÚ EGYENLETEK</b>	
10 Négyzetgyökös feladatok .....	34	34 A másodfokú egyenlet megoldóképlete .....	100
11 Gyakorlás .....	36	35 Alkalmazzuk a megoldóképletet! .....	102
12 Tudáspróba .....	38	36 Diszkrimináns .....	104
Témazáró feladatgyűjtemény .....	39	37 Polinom gyöktényezőss alakja .....	106
<b>GEOMETRIAI MÉRÉSEK, SZÁMÍTÁSOK</b>		Ráadás – Alkalmazzuk a Viète-formulákat! .....	108
13 Háromszögek egybevágóságának alapesetei ...	40	38 Csoportverseny .....	110
14 Egybevágó háromszögek .....	44	39 Szöveges feladatok geometriáról .....	112
15 Magasságtétel, befogótétel .....	46	40 Szöveges feladatok mozgásokról és törtékről .....	114
16 Mértani közép a geometriában .....	50	41 Szöveges feladatok .....	116
17 Gyakorlás .....	52	42 Szöveges feladatok munkavégzésről és pénzügyekről .....	118
18 Középponti szög, körív, körcikk .....	54	43 Ekvivalens egyenletek .....	122
19 Gyakorlás .....	58	44 Gyökös egyenletek .....	124
20 Körívek, körcikkek a mindennapokban .....	62	Ráadás – Laboratóriumi fejlesztések .....	128
21 Ismétlés .....	66	45 Gyakorlás, tudáspróba .....	130
22 Tudáspróba .....	68	Témazáró feladatgyűjtemény .....	132
Témazáró feladatgyűjtemény .....	70	Néhány feladat végeredménye .....	134
		Fogalommutató .....	135
		Tartalom .....	136