

# Tartalom

	TK.	FGY.
HASONLÓSÁG .....	3	236
Párhuzamos szelők tétele .....	3	236
Szögfelezőtétel (kiegészítő anyag) .....	12	238
Középpontos hasonlóság .....	15	239
Hasonlósági transzformáció .....	22	240
A hasonlóság alkalmazásai: magasság- és befogótétel .....	30	241
A hegyesszögek trigonometriája .....	34	242
Összefüggések a hegyesszögek szögfüggvényei között .....	43	
A hegyesszögek szögfüggvényeinek alkalmazása .....	49	
Körhöz húzott szelőszakaszok tétele (kiegészítő anyag) .....	52	245
Hasonló síkidomok területének aránya, hasonló testek térfogatának aránya .....	59	246
Tudáspróba .....	67	
MÁSODFOKÚ EGYENLETEK ALKALMAZÁSA .....	68	248
Magasabb fokszámú egyenletek .....	68	248
Törtes egyenletek .....	72	249
Négyzetgyökös egyenletek .....	76	250
Egyenletrendszerek .....	84	252
Egyenlőtlenségek .....	91	253
Nevezetes közepek .....	101	256
Tudáspróba .....	111	
SZÖGFÜGGVÉNYEK .....	112	259
Szögek mérése, a forgásszög .....	112	259
A szinusz és koszinusz szögfüggvény kiterjesztése .....	115	259
Az $x \mapsto \sin x$ és az $x \mapsto \cos x$ függvény .....	122	260
A tangens és kotangens szögfüggvény kiterjesztése, a függvények ábrázolása .....	131	262
Összefüggések a szögfüggvények között .....	136	262
Egyszerű trigonometrikus egyenletek és egyenlőtlenségek .....	141	263
Területszámítás a szögfüggvények segítségével .....	147	265
Tudáspróba .....	156	

VALÓSZÍNŰSÉG-SZÁMÍTÁS .....	157	267
Bevezetés .....	157	267
Determinisztikus és véletlen jelenségek .....	160	267
Kísérlet, elemi esemény, eseménytér .....	162	268
Események .....	166	269
Műveletek eseményekkel .....	171	270
Gyakoriság, relatív gyakoriság, valószínűség .....	177	272
A klasszikus valószínűségi modell .....	182	273
Tudáspróba .....	190	
STATISZTIKA .....	191	276
Bevezetés .....	191	276
Matematikai statisztika .....	192	276
Leíró statisztika .....	196	277
A hisztogram (kiegészítő anyag) .....	211	281
Mérőszámok .....	218	281
Hatásvadászat, figyelmetlenség vagy trükk? .....	228	
Tudáspróba .....	232	
FELADATGYŰJTEMÉNY .....	235	
NÉV- ÉS TÁRGYMUTATÓ .....	285	