

I. ALGEBRAI KIFEJEZÉSEK	6
Egynemű algebrai kifejezések összevonása, szorzása egytagúval.....	6
II. EGYENLETEK ÉS SZÖVEGES FELADATOK	8
Az egyenletről általánosságban	8
Egyszerű egyenletek megoldása	10
Egyenletek megoldása előjelek változtatásával.....	12
Tudáspróba	14
Egyenletek alkalmazása	16
Életkorral kapcsolatos egyenletek	18
Egyenletek a geometriában	20
Tudáspróba	22
III. ARÁNYOSSÁG ÉS HASONLÓSÁG	24
Az arány fogalma	24
Egyenes arányosság	26
Fordított arányosság	28
A szakaszok arányával kapcsolatos egyenletek megoldása	30
Hasonlóság	32
Háromszögek hasonlósága.....	34
Tudáspróba	36
IV. VEKTOROK	38
Eltolás	38
Vektor fogalma, vektorok összeadása	41
Tudáspróba	45
V. HALMAZOK, KOMBINATORIKA, VALÓSZÍNŰSÉG	47
Halmazműveletek	47
Kombinatorika.....	50
Valószínűség-számítás.....	53
Tudáspróba	56
VI. PITAGORASZ-TÉTEL	58
Pitagorasz tétele a derékszögű háromszögben	58
Tudáspróba	62