

PREDHOVOR	4
I. ROVNICE A NEROVNICE (Peller)	
1.1 Lineárne rovnice a sústavy lineárnych rovníc	6
1.2 Lineárne nerovnice a sústavy nerovnic	14
1.3 Kvadratické rovnice a kvadratické nerovnice	20
1.4 Rovnice s parametrom	26
1.5 Rovnice a nerovnice s absolútnymi hodnotami	32
1.6 Iracionálne rovnice a nerovnice	37
1.7 Exponenciálne rovnice	42
1.8 Logaritmické rovnice	48
1.9 Goniometrické rovnice	55
1.10 Exponenciálne, logaritmické a goniometrické ne- rovnice	59
II. FUNKCIA JEDNEJ REÁLNEJ PREMENEJ (Šáner)	
2.1 Binárna relácia a zobrazenie	64
2.2 Reálna funkcia reálnej premennej a jej základné vlastnosti	70
2.3 Exponenciálna a logaritmická funkcia	74
2.4 Goniometrická funkcia	79
2.5 Vlastnosti funkcií. Grafy funkcií	87
III. POSTUPNOSTI (Drobná)	
3.1 Pojem postupnosti	91
3.2 Aritmetická postupnosť	99
3.3 Geometrická postupnosť	105
IV. KOMBINATORIKA (Šáner)	
4.1 Variácie a permutácie	111
4.2 Kombinácie a kombinačné čísla. Binomická veta	116
V. ANALYTICKÁ GEOMETRIA (Drobná)	
5.1 Priamka a rovina	122
5.2 Polohové a metrické vzťahy priamok a rovín	129
5.3 Kužeľosečky	143
VÝSLEDKY	157
LITERATÚRA	209