

Obsah

1.	Základní poznatky o výrocích a množinách	7
2.	Úprava algebraických výrazů	16
3.	Reálná funkce jedné reálné proměnné	24
3.1.	Lineární funkce	25
3.2.	Kvadratická funkce	26
3.3.	Lineární lomená funkce.....	27
3.4.	Exponenciální funkce.....	28
3.5.	Logaritmická funkce.	29
3.6.	Goniometrická funkce	30
4.	Rovnice a nerovnice.....	41
4.1.	Lineární a kvadratické rovnice a nerovnice	42
4.2.	Logaritmy, exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice.	52
4.3.	Iracionální rovnice a nerovnice	58
5.	Úprava goniometrických výrazů, goniometrické rovnice a nerovnice	63
6.	Posloupnosti.....	73
6.1.	Aritmetická posloupnost	73
6.2.	Geometrická posloupnost.....	74
7.	Kombinatorika a pravděpodobnost.....	82
7.1.	Kombinatorika.....	82
7.2.	Pravděpodobnost.....	89
8.	Základy statistiky	95
9.	Analytická geometrie v rovině.....	109
9.1.	Vektory.....	109
9.2.	Analytická geometrie lineárních útvarů	111
10.	Geometrie v rovině a prostoru	117
10.1.	Geometrie v rovině.....	117
10.2.	Geometrie v prostoru.....	122
11.	Testy.....	128
	Literatura	145