

Obsah

1.	Základní poznatky o výrocích a množinách	7
2.	Úprava algebraických výrazů	15
3.	Reálná funkce jedné reálné proměnné	22
3.1.	Lineární funkce	23
3.2.	Kvadratická funkce	24
3.3.	Lineární lomená funkce	25
3.4.	Exponenciální funkce	26
3.5.	Logaritmická funkce	27
3.6.	Goniometrická funkce	28
4.	Rovnice a nerovnice	38
4.1.	Lineární a kvadratické rovnice a nerovnice	38
4.2.	Logaritmy, exponenciální a logaritmické rovnice a nerovnice	46
4.3.	Iracionální rovnice a nerovnice	51
5.	Úprava goniometrických výrazů a goniometrické rovnice	56
6.	Posloupnosti	65
6.1.	Aritmetická posloupnost	65
6.2.	Geometrická posloupnost	66
7.	Komplexní čísla	72
8.	Kombinatorika a pravděpodobnost	80
8.1.	Kombinatorika	80
8.2.	Pravděpodobnost	81
9.	Analytická geometrie v rovině	89
9.1.	Analytická geometrie lineárních útvářů	89
9.2.	Analytická geometrie kuželoseček	93
10.	Geometrie v rovině a prostoru	109
10.1.	Geometrie v rovině	109
10.2.	Geometrie v prostoru	113
11.	Testy	118
12.	Literatura	134