
Obsah

Zoznam obrázkov	6
Úvod	7
1 Rovnice a sústavy rovníc s parametrami	10
1.1 Lineárne rovnice s jednou neznámou	10
1.1.1 Cvičenia	13
1.1.2 Riešenia	16
1.2 Sústavy lineárnych rovníc	41
1.2.1 Cvičenia	47
1.2.2 Riešenia	50
1.3 Nelineárne rovnice a sústavy nelineárnych rovníc s parametrom	87
1.3.1 Cvičenia	96
1.3.2 Riešenia	98
2 Iracionálne rovnice a nerovnice	114
2.1 Iracionálne rovnice - metódy riešenia	114
2.1.1 Cvičenia	122
2.1.2 Riešenia	125
2.2 Iracionálne nerovnice	152
2.2.1 Cvičenia	157
2.2.2 Riešenia	158

3	Exponenciálne a logaritmické rovnice a nerovnice	174
3.1	Exponenciálne a logaritmické rovnice	174
3.1.1	Cvičenia	180
3.1.2	Riešenia	182
3.2	Exponenciálne a logaritmické nerovnice	201
3.2.1	Cvičenia	207
3.2.2	Riešenia	209
4	Trigonometrické rovnice a nerovnice	226
4.1	Trigonometrické rovnice - metódy riešenia	232
4.1.1	Cvičenia	244
4.1.2	Riešenia	248
4.2	Sústavy trigonometrických rovníc	308
4.2.1	Cvičenia	315
4.2.2	Riešenia	317
4.3	Trigonometrické nerovnice	337
4.3.1	Cvičenia	345
4.3.2	Riešenia	347
	Literatúra	366