

# OBSAH

---

	<b>Předmluva</b> .....	6
<b>1</b>	<b>Lineární funkce. Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy</b> .....	7
1.1	Pojem funkce .....	7
1.2	Kartézská soustava souřadnic a graf funkce .....	10
1.3	Konstatní a lineární funkce .....	13
1.4	Lineární rovnice o jedné neznámé .....	18
1.5	Řešení lineárních rovnic o jedné neznámé .....	22
1.6	Rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	26
1.7	Slovní úlohy .....	29
1.8	Lineární nerovnice o jedné neznámé .....	35
1.9	Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou .....	41
1.10	Soustavy nerovnic o jedné neznámé .....	46
1.11	Soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých .....	53
1.12	Množiny kořenů soustavy dvou rovnic o dvou neznámých .....	60
1.13	Slovní úlohy .....	64
1.14	Soustavy tří lineárních rovnic o třech neznámých .....	67
<b>2</b>	<b>Kvadratická funkce. Kvadratické rovnice a nerovnice</b> .....	73
2.1	Kvadratická funkce .....	73
2.2	Graf kvadratické funkce .....	75
2.3	Kvadratické rovnice .....	87
2.4	Vzorec pro kořeny kvadratické rovnice .....	92
2.5	Řešení dalších kvadratických rovnic .....	98
2.6	Slovní úlohy .....	102
2.7	Vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice .....	105
2.8	Kvadratické nerovnice .....	111
<b>3</b>	<b>Odmocniny a mocniny s racionálními mocniteli</b> .....	121
3.1	Odmocniny .....	121
3.2	Mocniny s racionálními mocniteli .....	130
3.3	Počítání s odmocninami a s mocninami s racionálním mocnitelem .....	135
	Výsledky cvičení .....	138