

<b>Pár slov na úvod .....</b>	<b>7</b>
<b>1 Opakování: Kvadratická rovnice, soustavy rovnic a nerovnic .....</b>	<b>8</b>
1.1 Řešení kvadratických rovnic .....	8
1.2 Řešení soustav dvou rovnic o dvou neznámých .....	12
1.3 Řešení soustav nerovnic o jedné neznámé .....	16
<b>2 Shrnutí a prohloubení poznatků o funkcích .....</b>	<b>21</b>
2.1 Funkce a její graf .....	21
2.2 Funkce lineární a kvadratická .....	28
2.3 Funkce rostoucí a klesající, maximum a minimum funkce .....	37
2.4 Exponenciální funkce .....	43
2.5 Dekadické logaritmy a logaritmická funkce .....	51
Souhrnné opakování I .....	58
Kontrolní test I .....	60
<b>3 Goniometrické funkce .....</b>	<b>62</b>
3.1 Velikost úhlu v míře obloukové .....	62
3.2 Orientovaný úhel a jeho velikost .....	67
3.3 Definice a základní vlastnosti funkcí sinus a kosinus .....	73
3.4 Grafy funkcí sinus a kosinus .....	82
3.5 Definice a základní vlastnosti funkcí tangens a kotangens .....	89
3.6 Grafy funkcí tangens a kotangens .....	100
3.7 Trigonometrický vzorec pro obsah trojúhelníku .....	106
3.8 Goniometrické funkce v úlohách .....	109
3.9 Sinová a kosinová věta .....	113
3.10 Sinová a kosinová věta v praktických úlohách .....	119
Souhrnné opakování II .....	124
Kontrolní test II .....	126

<b>4</b>	<b>Základy statistiky .....</b>	<b>128</b>
4.1	Statistický soubor, statistický znak, četnost .....	128
4.2	Statistické diagramy .....	133
4.3	Aritmetický průměr, modus, medián .....	140
4.4	Statistické údaje a diagramy v příkladech .....	149
4.5	Základy počtu pravděpodobnosti .....	152
	Souhrnné opakování III .....	164
	Kontrolní test III .....	166
	<b>Výsledky úloh .....</b>	<b>168</b>
	<b>Rejstřík .....</b>	<b>192</b>
	<b>Seznam použitých matematických symbolů a značek .....</b>	<b>194</b>