

Pár slov na úvod .....	7
<b>1 OPAKOVÁNÍ UČIVA O ROVNICÍCH .....</b>	<b>8</b>
<b>2 KVADRATICKÉ ROVNICE .....</b>	<b>13</b>
2.1 Kvadratické rovnice $ax^2 + c = 0$ a $ax^2 + bx = 0$ .....	13
2.2 Kvadratická rovnice $ax^2 + bx + c = 0$ .....	17
2.3 Rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	21
2.4 Kvadratické rovnice ve slovních úlohách .....	25
2.5 Rozklad kvadratického trojčlenu .....	31
Souhrnné opakování I .....	34
Kontrolní test I .....	36
<b>3 SOUSTAVY LINEÁRNÍCH ROVNIC A NEROVNIC .....</b>	<b>38</b>
3.1 Soustava dvou rovnic o dvou neznámých .....	38
3.2 Soustavy rovnic ve slovních úlohách .....	45
3.3 Soustava tří rovnic o třech neznámých .....	52
3.4 Soustava lineární a kvadratické rovnice .....	58
3.5 Soustava nerovnic o jedné neznámé .....	63
Souhrnné opakování II .....	71
Kontrolní test II .....	73
<b>4 FUNKCE .....</b>	<b>76</b>
4.1 Funkce, funkční hodnoty, definiční obor .....	76
4.2 Grafické znázornění funkce .....	80
4.3 Lineární funkce .....	85
4.4 Grafické řešení soustavy dvou lineárních rovnic .....	91
4.5 Funkce $y = ax^2$ a její graf .....	95
4.6 Kvadratická funkce $y = ax^2 + bx + c$ a její graf .....	100

4.7	Grafické řešení kvadratické rovnice .....	105
4.8	Funkce $y = \frac{k}{x}$ a její graf .....	110
4.9	Goniometrické funkce pro úhly v rozmezí $0^\circ$ až $360^\circ$ .....	115
	Souhrnné opakování III .....	124
	Kontrolní test III .....	126
<b>5</b>	<b>STEREOMETRIE .....</b>	<b>128</b>
5.1	Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin .....	128
5.2	Odchylka přímek a rovin .....	134
5.3	Objem a povrch hranolu a válce .....	142
5.4	Objem a povrch jehlanu a kužele .....	150
5.5	Objem a povrch komolého jehlanu a komolého kužele .....	160
5.6	Objem a povrch koule a jejích částí .....	167
	Souhrnné opakování IV .....	177
	Kontrolní test IV .....	179
	Přehled vzorců pro objemy a povrchy těles .....	180
	<b>VÝSLEDKY ÚLOH .....</b>	<b>182</b>