

Úvod .....	5
<b>Opakování z 8. ročníku .....</b>	<b>7</b>
Druhá mocnina a odmocnina .....	7
Pythagorova věta .....	8
Mocniny a odmocniny .....	9
Kruh, kružnice .....	9
Výrazy .....	11
Válec .....	11
Lineární rovnice .....	12
Konstrukční úlohy, množiny bodů .....	14
Statistika .....	16
<b>Lomené výrazy .....</b>	<b>18</b>
Definiční obor, krácení a rozšiřování lomených výrazů .....	18
Sčítání a odčítání lomených výrazů .....	23
Násobení a dělení lomených výrazů .....	25
Umocňování lomených výrazů, složený výraz .....	26
Lomené výrazy – souhrnné opakování .....	27
<b>Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli .....</b>	<b>29</b>
Rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	29
Slovní úlohy .....	32
Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli – souhrnné opakování .....	35
<b>Soustavy lineárních rovnic .....</b>	<b>38</b>
Rovnice a její úpravy, soustava dvou rovnic .....	38
Srovnávací, sčítací a dosazovací metoda .....	42
Slovní úlohy .....	45
Soustavy lineárních rovnic – souhrnné opakování .....	49
<b>Funkce .....</b>	<b>51</b>
Funkce, její graf a vlastnosti .....	51
Lineární funkce .....	55
Kvadratická funkce .....	62
Nepřímá úměrnost .....	64
Funkce – souhrnné opakování .....	67
<b>Goniometrické funkce .....</b>	<b>69</b>
Pravoúhlý trojúhelník – vztahy mezi stranami a úhly .....	69
Výpočet délek stran a velikostí úhlů .....	73
Slovní úlohy .....	77
Goniometrické funkce – souhrnné opakování .....	78

<b>Finanční matematika</b> .....	<b>80</b>
Rodinné finance .....	81
Finanční trh .....	83
Přebytková finanční situace rodiny – vklad do banky .....	83
Přebytková finanční situace rodiny – pojišťovnictví .....	85
Přebytková finanční situace rodiny – banky .....	86
Deficitní finanční situace rodiny – půjčka od banky .....	89
Finanční matematika – souhrnné opakování .....	93
<b>Jehlan, kužel, koule</b> .....	<b>97</b>
Jehlan .....	98
Kužel .....	101
Koule .....	103
Jehlan, kužel, koule – souhrnné opakování .....	105
<b>Podobnost</b> .....	<b>109</b>
Podobné útvary .....	109
Podobnost trojúhelníků .....	112
Užití podobnosti .....	114
Podobnost – souhrnné opakování .....	116
<b>Základy rýsování</b> .....	<b>118</b>
Rovinné geometrické útvary .....	119
Volné rovnoběžné promítání .....	122
Pravoúhlé promítání .....	123
Základy rýsování – souhrnné opakování .....	127