

OBSAH

I.	Představení vzdělávací sady	4
II.	Didaktické náměty do výuky	8
III.	Koncepční podklady k tvorbě ŠVP	11
IV.	Návrh časového plánu	15
V.	Řešení úloh z učebnice	16
VI.	Nápovědy k hlavolamům	46
VII.	Nápovědy k náročným úlohám z PS 1	47
VIII.	Nápovědy k náročným úlohám z PS 2	48

ŘEŠENÝ PRACOVNÍ SEŠIT 1

0 OPAKOVÁNÍ

0.1	Aritmetika	4
0.2	Geometrie	12
0.3	Závislosti a data	20
	<i>Test 0</i>	22

1 CELÁ ČÍSLA

1.1	Zápis a znázornění celých čísel	24
1.2	Porovnávání celých čísel	26
1.3	Sčítání a odčítání celých čísel	28
1.4	Násobení a dělení celých čísel	31
	<i>Opakování 1</i>	33
	<i>Test 1</i>	34

2 ZLOMKY

2.1	Zlomky – základní pojmy	35
2.2	Krácení, rozšiřování a porovnávání zlomků	39
2.3	Zlomky a desetinná čísla	45
2.4	Sčítání a odčítání zlomků	49
2.5	Násobení a dělení zlomků	54
	<i>Opakování 2</i>	60
	<i>Test 2</i>	61

3 RACIONÁLNÍ ČÍSLA

3.1	Záporná desetinná čísla a zlomky, jejich znázornění a porovnávání	62
3.2	Racionální čísla a jejich porovnávání	64
3.3	Sčítání a odčítání racionálních čísel	67
3.4	Násobení a dělení racionálních čísel	69
	<i>Opakování 3</i>	72
	<i>Test 3</i>	73

4 POMĚR

4.1	Poměr, rozšiřování a krácení poměru	74
4.2	Změna a dělení čísla v poměru	77
4.3	Měřítko	81
	<i>Opakování 4</i>	84
	<i>Test 4</i>	85

	Přehled učiva 1	87
--	-----------------	----

ŘEŠENÝ PRACOVNÍ SEŠIT 2

5 PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

5.1	Přímá úměrnost a její graf	4
5.2	Trojčlenka a přímá úměrnost	6
5.3	Nepřímá úměrnost a její graf	8
5.4	Trojčlenka a nepřímá úměrnost	10
	<i>Opakování 5</i>	12
	<i>Test 5</i>	13

6 PROCENTA

6.1	Počítáme s procenty	14
6.2	Na procenta s trojčlenkou	18
6.3	Zvětšujeme, zmenšujeme	22
6.4	Promile	27
6.5	Úrokování	29
	<i>Opakování 6</i>	32
	<i>Test 6</i>	34

7 VĚTY O SHODNOSTI TROJÚHELNÍKŮ

7.1	Shodnost trojúhelníků	35
7.2	Věta <i>sss</i>	36
7.3	Věta <i>sus</i> a věta <i>Ssu</i>	38
7.4	Věta <i>usu</i>	41
	<i>Opakování 7</i>	43
	<i>Test 7</i>	45

8 ČTYŘÚHELNÍKY

8.1	Základní pojmy a rozdělení	46
8.2	Rovnoběžník a jeho vlastnosti	49
8.3	Konstrukce rovnoběžníku	53
8.4	Druhy rovnoběžníků	57
8.5	Lichoběžník a jeho vlastnosti	60
8.6	Konstrukce lichoběžníku	63
	<i>Opakování 8</i>	68
	<i>Test 8</i>	70

9 HRANOLY

9.1	Pravidelný mnohoúhelník	71
9.2	Hranol – základní pojmy a rozdělení	73
9.3	Povrch hranolu	75
9.4	Objem hranolu	78
	<i>Opakování 9</i>	81
	<i>Test 9</i>	83

	Přehled učiva 2	85
--	-----------------	----