

## 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 sss	36
7.3	Věta sus a věta Ssu	38
7.4	Věta usu	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

<b>Přehled učiva 2</b>	85
------------------------	----

Řešení všech úloh najdete na adrese [www.didaktis.cz](http://www.didaktis.cz).

**1** Úloha na porozumění a zapamatování

**2** Úloha na jednoduchou aplikaci

**3** Úloha na složitější aplikaci

**4** Úloha, která svou formou připravuje na didaktický test u přijímacích zkoušek (bez prostoru na řešení)

**i** Úloha s využitím internetu

**ii** Úloha pro společnou práci

**iii** Náročná úloha (bez prostoru na řešení)

**iv** Úloha zpracovaná v interaktivní verzi