

## OBSAH

<b>8</b>	<b>Kruh. Kružnice. Válec</b>	
8.1	Kružnice a kruh . . . . .	9
8.2	Vzájemná poloha kružnice a přímky . . . . .	12
8.3	Oblouk kružnice. Kruhová výseč . . . . .	16
8.4	Vzájemná poloha dvou kružnic . . . . .	18
8.5	Délka kružnice. Obvod kruhu . . . . .	22
8.6	Obsah kruhu . . . . .	27
8.7	Slovní úlohy . . . . .	31
8.8	Válec. Povrch válce. Objem válce . . . . .	36
8.9	Povrch a objem válce ve slovních úlohách . . . . .	41
<b>9</b>	<b>Lineární rovnice</b>	
9.1	Rovnost . . . . .	45
9.2	Rovnice . . . . .	47
9.3	Ekvivalentní úpravy rovnic . . . . .	49
9.4	Jednoduché slovní úlohy . . . . .	58
9.5	Slovní úlohy . . . . .	59
9.6	Slovní úlohy o pohybu . . . . .	65
9.7	Výpočet neznámé ze vzorce . . . . .	70
	Souhrnná cvičení 3 . . . . .	75
<b>10</b>	<b>Konstrukční úlohy</b>	
10.1	Jednoduché konstrukce . . . . .	82
10.2	Množiny všech bodů dané vlastnosti . . . . .	83
10.3	Thaletova kružnice . . . . .	92
10.4	Konstrukční úlohy . . . . .	97
<b>11</b>	<b>Topografické práce</b>	
11.1	Příprava na topografické práce ve třídě . . . . .	108
11.2	Topografické práce v terénu . . . . .	111
<b>12</b>	<b>Lineární nerovnice</b>	
12.1	Řešení lineárních nerovnic v oboru reálných čísel . . . . .	113
12.2	Ekvivalentní úpravy nerovnic . . . . .	120

## 13 Pravoúhlé promítání

13.1 Základní vlastnosti pravoúhlého promítání . . . . .	129
13.2 Pravoúhlé průměty kváдру na dvě průmětny . . . . .	134
13.3 Sdružené průměty rotačního válce . . . . .	139
Souhrnná cvičení 4 . . . . .	144
Seznam značek užívaných v učebnici . . . . .	164
Výsledky cvičení . . . . .	165