

6	Promítání na dvě průmětny	7
6.1	Sdružené průměty pravidelného hranolu	8
6.2	Sdružené průměty rotačního kužele	10
6.3	Sdružené průměty pravidelného jehlanu	17
6.4	Technické zobrazování a kótování geometrických těles	22
7	Funkce	25
7.1	Definice funkce	26
7.2	Lineární funkce	38
7.3	Určení rovnice lineární funkce z grafu	46
7.4	Grafické řešení soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými	52
7.5	Slovní úlohy	60
7.6	Příklady dalších funkcí	64
	 Souhrnná cvičení 3	 76
8	Goniometrické funkce	85
8.1	Opakování a prohloubení poznatků o podobnosti trojúhelníků	86
8.2	Goniometrické funkce ostrého úhlu	87
8.3	Funkce $y = \sin x$	91
8.4	Funkce $y = \cos x$	95
8.5	Funkce $y = \operatorname{tg} x$	98
8.6	Řešení pravouhlého trojúhelníku	101
8.7	Slovní úlohy	111

9	Objemy a povrchy těles, použití goniometrických funkcí ..	117
9.1	Objem a povrch kvádru, krychle, hranolu, válce ..	118
9.2	Povrch a objem jehlanu a kužele	126
9.3	Řešení úloh z praxe	145
10	Algoritmizace řešení úloh	157
10.1	Algoritmus a jeho zápis	159
10.2	Algoritmy v aritmetice a geometrii	171
	Souhrnná cvičení 4	185
11	Závěrečné opakování	191
	Výsledky cvičení	219