

OBSAH

Anotace

Předmluva	3
I. Základní geometrické útvary a jejich vlastnosti	
1. Přímka a její části	5
2. Polorovina, konvexní množina bodů, úhel	8
3. Trojúhelník, lomená čára, mnohoúhelník	14
4. Shodnost úseček, úhlů a trojúhelníků	18
5. Kružnice, kruh	26
II. Geometrické útvary v prostoru	
1. Volné rovnoběžné promítání	33
2. Tělesa a jejich sítě	39
3. Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin v prostoru	46
4. Kolmost přímek a rovin	53
III. Shodná zobrazení	
1. Shodná zobrazení v rovině	57
2. Shodná zobrazení v prostoru	67
IV. Míra geometrických útvarů	
1. Okolí bodu a odvozené pojmy	72
2. Délka úsečky a velikost úhlu	79
3. Velikost geometrického útvaru v rovině a v prostoru	85
V. Výsledky a návody k řešení	92
Přehled použitých symbolů	112
Literatura	114
Obsah	115