

OBSAH

A JEJÍ ČÁSTI

1 Přímka a její části	7
2 Dvě přímky, rovnoběžnost přímek	9
3 Polorovina	11
4 Úhel, dvojice úhlů	12
5 Kolmost přímek	18
6 Trojúhelník	21
7 Shodnost trojúhelníků, vztahy mezi stranami a úhly	25
8 Podobnost trojúhelníků	30
9 Pravoúhlý trojúhelník, věty Euklidovy a věta Pythagorova	36
10 Goniometrické funkce ostrého úhlu	42
11 Mnohoúhelníky	47
12 Čtyřúhelníky	51
13 Kružnice, kruh, a jejich části	54
14 Kružnice a mnohoúhelníky	61
15 Pravidelné mnohoúhelníky	63
16 Množiny bodů dané vlastnosti	69
17 Konstrukční úlohy	78
18 Shodná zobrazení v rovině	83
19 Osová souměrnost	86
20 Otočení	90
21 Středová souměrnost	95
22 Posunutí	99
23 Skládání shodných zobrazení	103
24 Stejnolehlost	106
25 Souhrnná cvičení a problémy	109
26 Mocnost bodu ke kružnici	114
27 Apolloniový a Pappovy úlohy	119
28 Návody, řešení a výsledky cvičení	121
Přehled nejčastěji používaných symbolů	127
Jmenný rejstřík	128