

OBSAH

I. OPAKOVÁNÍ A DOPLNĚNÍ PLANIMETRIE	
1. Základní geometrické útvary	5
2. Shodnost úseček a úhlů	8
3. Shodnost jako přemístění	13
4. Kružnice. Obvodový úhel	19
5. Konstruktivní úlohy	28
II. VELIKOST ÚSEČKY	
1. Pojem velikosti úsečky	35
2. Vlastnosti velikosti úsečky	40
3. Poměr dvou úseček	45
III. PODOBNOST TROJÚHELNÍKŮ	
1. Pojem podobnosti trojúhelníků	51
2. Věta <i>uu</i> o podobnosti trojúhelníků	54
3. Další věty o podobnosti trojúhelníků	62
IV. TRIGONOMETRIE PRAVOÚHLÉHO TROJÚHELNÍKA	
1. Velikost úhlu	70
2. Funkce tangens	74
3. Užití funkce tangens	80
4. Dílčové pravidlo	86
5. Funkce sinus, kosinus a kotangens	90
IV. VĚTY EUKLEIDOVY, VĚTA PYTHAGOROVA A JEJICH UŽITÍ	
1. Odvození vět	99
2. Konstrukce algebraických výrazů	106
VI. STEJNOLEHLOST A PODOBNOST	
1. Pojem stejnolehlosti	111
2. Použití stejnolehlosti	117
3. Kružnice v stejnolehlosti	122
4. Podobnost rovinných útvarů	130
5. Topografické práce se stolcem	134
Historické poznámky	139
Výsledky cvičení	141
Rejstřík	158