

# OBSAH

## I. Opakování a doplnění učiva

1. Opakování . . . . .	3
2. Uspořádání bodů . . . . .	8
3. Polopřímka. Úsečka . . . . .	10
4. Polorovina . . . . .	14
5. Úhel . . . . .	17

## II. Shodnost úseček a úhlů

1. Shodnost úseček . . . . .	23
2. Sčítání a odčítání úseček . . . . .	29
3. Shodnost rovinných útvarů . . . . .	32
4. Shodnost úhlů . . . . .	43
5. Sčítání a odčítání úhlů . . . . .	50
6. Střed úsečky. Osa úhlu . . . . .	55
7. Osová souměrnost . . . . .	60
8. Osa úsečky. Rovnoramenný trojúhelník . . . . .	69

## III. Shodnost trojúhelníků

1. Pojem shodnosti trojúhelníků. Věta <i>sss</i> . . . . .	76
2. Další věty o shodnosti trojúhelníků . . . . .	82
3. Věta o vnějším úhlu trojúhelníka . . . . .	92
4. Vlastnosti stran a úhlů trojúhelníka . . . . .	94
5. Trojúhelníková nerovnost . . . . .	99
6. Konstrukce trojúhelníka ze tří stran . . . . .	103
7. Vlastnosti úhlů trojúhelníka. Vzdálenost bodu od přímky . . . . .	111
8. Konstrukce podle vět <i>Ssu, usu</i> . . . . .	116

## IV. Rovnoběžnost

1. Základní věta o rovnoběžkách . . . . .	120
2. Vlastnosti přilehlých a střídavých úhlů . . . . .	125
3. Další věty o rovnoběžkách . . . . .	133
4. Věta o součtu úhlů trojúhelníka. Pravidelný šestiúhelník . . . . .	138
5. Eukleidovské konstrukce . . . . .	145
Topografické práce . . . . .	148
Historické poznámky . . . . .	153
Výsledky . . . . .	157
Rejstřík . . . . .	167