

OBSAH

Představení učebnicové sady	4
Struktura pracovní učebnice	5

1. Geometrie v rovině

1.1 Polohové vlastnosti	8
1.2 Úhly	11
1.3 Metrické vlastnosti	15
1.4 Trojúhelníky	18
1.5 Konstrukce trojúhelníků	23
1.6 Shodnost a podobnost trojúhelníků	28
1.7 Čtyřúhelníky	32
1.8 Konstrukce čtyřúhelníků	36
1.9 Souhrnné opakování	41

2. Geometrické výpočty

2.1 Pythagorova věta	44
2.2 Goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku	48
2.3 Goniometrické funkce v praxi	52
2.4 Početní úlohy v trojúhelníku	57
2.5 Početní úlohy ve čtyřúhelníku	60
2.6 Mnohoúhelníky	64
2.7 Kruh a kružnice	68
2.8 Složené útvary	71
2.9 Souhrnné opakování	75

3. Závěrečné opakování	77
4. Sbírková část	82
5. Klíč	89

Metodická část

1. Geometrie v rovině	104
2. Geometrické výpočty	108