

OBSAH

Strana

1. OPAKOVÁNÍ	3
2. PODOBNOST	7
2.1 Podobnost trojúhelníků a dalších rovinných útvarů	7
2.2 Věty o podobnosti trojúhelníků	15
2.3 Užití podobnosti při konstrukcích	24
2.4 Další vlastnosti a využití podobnosti	31
3. STEREOMETRIE	41
3.1 Hranol a jehlan	41
3.2 Vzájemná poloha přímky a roviny	47
3.3 Vzájemná poloha dvou rovin	56
3.4 Jehlan a jeho povrch	59
3.5 Rotační kužel a jeho povrch	66
3.6 Objem jehlanu a kužele	75
3.7 Kulová plocha a koule; objem a povrch koule	85
4. GONIOMETRICKÉ FUNKCE	95
4.1 Tangens	95
4.2 Užití funkce tangens	108
4.3 Sinus	114
4.4 Užití funkce sinus	122
Souhrnná cvičení	128
Tabulka hodnot funkce tangens	143
Tabulka hodnot funkce sinus	146
VÝSLEDKY CVIČENÍ	149

