

OBSAH

I. PODOBNOST

1. Opakování	4
2. Podobnost	8
3. Věty o podobnosti	11
4. Další úlohy o podobnosti	17

II. GONIOMETRICKÉ FUNKCE OSTRÉHO ÚHLU V PRAVOÚHLÉM TROJÚHELNÍKU

1. Funkce $\sin \alpha$, $\cos \alpha$ a $\operatorname{tg} \alpha$	21
2. Základní užití goniometrických funkcí	26
3. Slovní úlohy	33

III. JEHLAN

1. Základní pojmy	35
2. Povrch jehlanu	37
3. Objem jehlanu	39
4. Jehlany kolem nás	41

IV. KUŽEL

1. Základní pojmy a síť kuželu	43
2. Povrch kuželu	46
3. Objem kuželu	47
4. Kužely kolem nás	49

V. KOULE

1. Povrch koule	51
2. Objem koule	51
3. Koule kolem nás	52

VI. PRO BYSTRÉ HLAVY

Řešení úloh Pro bystré hlavy	62
------------------------------------	----