

SADRŽAJ

1. Trigonometrija pravokutnog trokuta	1
1.1. Definicije trigonometrijskih funkcija šiljastog kuta	1
1.2. Vrijednosti trigonometrijskih funkcija kutova od 30° , 45° , 60°	7
1.3. Računanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija	11
1.4. Primjene na pravokutni trokut	16
1.5. Primjene u planimetriji	20
1.6. Osnovne relacije među trigonometrijskim funkcijama	29
1.7. Složeniji zadaci	34
2. Geometrija prostora	36
2.1. Točke, pravci i ravnine	36
2.2. Paralelnost i okomitost	49
2.3. Ortogonalna projekcija i udaljenost	58
2.4. Preslikavanja prostora	65
2.5. Kut pravca i ravnine. Kut dviju ravnina	71
2.6. Konveksni skupovi, poluprostori i poliedri	83
2.7. Složeniji zadaci	92
3. Poliedri i rotacijska tijela	94
3.1. Obujam tijela. Cavalierijev princip	94
3.2. Prizme	98
3.3. Piramide	107
3.4. Valjak	116
3.5. Stožac	121
3.6. Kugla	130
3.7. Sfera	138
3.8. Rotacijska tijela	145
3.9. Složeniji zadaci	150
Rješenja	153
1. Trigonometrija pravokutnog trokuta	155
2. Geometrija prostora	164
3. Poliedri i rotacijska tijela	180
Kazalo	197
Pregled simbola	198
Popis formula	199