

# Sadržaj

---

<b>6. Trigonometrija trokuta</b> .....	1
6.1. Trigonometrijske funkcije kutova u trokutu .....	2
6.2. Poučak o sinusima .....	15
6.3. Poučak o kosinusu .....	23
6.4. Trigonometrija trokuta .....	29
6.5. Četverokut .....	39
<b>7. Geometrija prostora</b> .....	45
7.1. Točke, pravci i ravnine .....	46
7.2. Okomitost pravaca i ravnina .....	60
7.3. Udaljenost točke od ravnine .....	66
7.4. Preslikavanja prostora .....	71
7.5. Kut pravca i ravnine. Kut dviju ravnina .....	79
7.6. Poliedri .....	90
<b>8. Poliedri i rotacijska tijela</b> .....	99
8.1. Obujam tijela. Cavalierijev princip .....	100
8.2. Prizme .....	105
8.3. Piramide .....	117
8.4. Valjak .....	127
8.5. Stožac .....	135
8.6. Kugla .....	145
8.7. Sfera .....	157
8.8. Rotacijska tijela .....	162
<b>9. Vjerojatnost</b> .....	167
9.1. Događaji .....	168
9.2. Vjerojatnost .....	174
9.3. Računanje vjerojatnosti .....	185
9.4. Geometrijska vjerojatnost .....	191

<b>10. Matrice i determinante. Rješavanje linearnih sustava</b> .....	197
10.1. Determinante i linearni sustavi drugog reda .....	198
10.2. Determinante trećeg reda .....	204
10.3. Sustavi linearnih jednadžbi .....	210
10.4. Definicija i primjeri matrica .....	215
10.5. Množenje matrica .....	219
<b>Rješenja i upute</b> .....	227
6. <i>Trigonometrija trokuta</i> .....	228
7. <i>Geometrija prostora</i> .....	234
8. <i>Poliedri i rotacijska tijela</i> .....	241
9. <i>Vjerojatnost</i> .....	249
10. <i>Matrice i determinante. Linearni sustavi</i> .....	251
<b>Kazalo pojmova</b> .....	254