

# 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. Skup kompleksnih brojeva</b> .....	197
10.1. Kompleksni broj .....	198
10.2. Zbrajanje i množenje kompleksnih brojeva .....	202
10.3. Dijeljenje kompleksnih brojeva .....	208
10.4. Kompleksna ravnina .....	213
<b>Rješenja i upute</b> .....	223
6. <i>Trigonometrija trokuta</i> .....	224
7. <i>Geometrija prostora</i> .....	230
8. <i>Poliedri i rotacijska tijela</i> .....	237
9. <i>Vjerojatnost</i> .....	245
10. <i>Skup kompleksnih brojeva</i> .....	247
<b>Kazalo pojmova</b> .....	250