

# Sadržaj

---

<b>5. Trigonometrija trokuta</b> .....	1
5.1. Trigonometrijske funkcije kutova u trokutu .....	2
5.2. Poučak o sinusima .....	14
5.3. Poučak o kosinusu .....	22
5.4. Trigonometrija trokuta .....	28
5.5. Četverokut .....	38
<i>Zadaci s državne mature</i> .....	44
<b>6. Geometrija prostora. Poliedri</b> .....	49
6.1. Točke, pravci i ravnine .....	50
6.2. Okomitost pravaca i ravnina .....	62
6.3. Udaljenost točke od ravnine .....	68
6.4. Prizme .....	74
6.5. Piramide .....	87
6.6. Pravi poliedri .....	96
<i>Zadaci s državne mature</i> .....	105
<b>7. Rotacijska tijela</b> .....	109
7.1. Valjak .....	110
7.2. Stožac .....	118
7.3. Kugla .....	128
7.4. Sfera .....	140
7.5. Rotacijska tijela .....	145
<i>Zadaci s državne mature</i> .....	150
<b>8. Vjerojatnost</b> .....	153
8.1. Događaji .....	154
8.2. Vjerojatnost .....	160
8.3. Računanje vjerojatnosti .....	171
8.4. Geometrijska vjerojatnost .....	177
<i>Zadaci s državne mature</i> .....	183
<b>9. Skup kompleksnih brojeva</b> .....	185
9.1. Kompleksni broj .....	186
9.2. Dijeljenje kompleksnih brojeva .....	193
9.3. Kompleksna ravnina .....	197
9.4. Trigonometrijski prikaz kompleksnog broja .....	206
<i>Zadaci s državne mature</i> .....	213

Rješenja i upute .....	217
5. <i>Trigonometrija trokuta</i> .....	218
6. <i>Geometrija prostora. Poliedri</i> .....	225
7. <i>Rotacijska tijela</i> .....	234
8. <i>Vjerojatnost</i> .....	239
9. <i>Skup kompleksnih brojeva</i> .....	242
Kazalo pojmova .....	246

element.hr