

Sadržaj

6. Trigonometrija trokuta	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
7. Geometrija prostora	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
8. Poliedri i rotacijska tijela	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
9. Vjerojatnost	167
9.1. Događaji	168
9.2. Vjerojatnost	174
9.3. Računanje vjerojatnosti	185
9.4. Geometrijska vjerojatnost	191

10. Matrice i determinante. Rješavanje linearnih sustava	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
Rješenja i upute	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
Kazalo pojmova	254