

# Sadržaj

---

<b>5. Eksponencijalne i logaritamske funkcije .....</b>	<b>1</b>
5.1. Eksponencijalna funkcija .....	2
5.2. Graf i svojstva eksponencijalne funkcije .....	7
5.3. Logaritamska funkcija .....	15
5.4. Svojstva logaritamske funkcije .....	24
5.5. Eksponencijalne i logaritamske jednadžbe .....	30
5.6. Eksponencijalne i logaritamske nejednadžbe .....	35
5.7. Primjene eksponencijalne i logaritamske funkcije .....	43
5.8. Računanje logaritama i općih potencija .....	52
<i>Složeniji zadaci .....</i>	57
<b>6. Geometrija prostora .....</b>	<b>59</b>
6.1. Točke, pravci i ravnine .....	60
6.2. Paralelnost i okomitost .....	76
6.3. Ortogonalna projekcija i udaljenost točke do ravnine .....	84
6.4. Preslikavanja prostora .....	89
6.5. Kut pravca i ravnine, kut dviju ravnina .....	96
6.6. Konveksni skupovi, poluprostori i poliedri .....	107
<i>Složeniji zadaci .....</i>	116
<b>7. Poliedri i rotacijska tijela .....</b>	<b>117</b>
7.1. Obujam tijela, cavalierijev princip .....	118
7.2. Prizme .....	123
7.3. Piramide .....	137
7.4. Valjak .....	147
7.5. Stožac .....	155
7.6. Kugla .....	165
7.7. Sfera .....	177
7.8. Rotacijska tijela .....	182
<i>Složeniji zadaci .....</i>	187
<b>Odgovori i upute .....</b>	<b>189</b>
5. <i>Eksponencijalne i logaritamske funkcije .....</i>	190
6. <i>Geometrija prostora .....</i>	198
7. <i>Poliedri i rotacijska tijela .....</i>	209