

# Sadržaj

---

<b>7. Vektori</b> .....	1
7.1. Osnovni pojmovi o vektorima .....	2
7.2. Zbrajanje vektora .....	7
7.3. Množenje vektora skalarom .....	16
7.4. Linearna nezavisnost vektora .....	20
7.5. Vektori u Kartezijevu koordinatnom sustavu .....	26
7.6. Skalarni umnožak .....	30
7.7. Dijeljenje dužine u zadanom omjeru .....	38
<b>8. Pravac</b> .....	43
8.1. Eksplicitni i implicitni oblik jednadžbe pravca .....	44
8.2. Segmentni oblik jednadžbe pravca .....	53
8.3. Kut dvaju pravaca. Paralelnost i okomitost pravaca .....	57
8.4. Udaljenost točke od pravca. Simetrala kuta .....	64
<b>9. Kružnica</b> .....	69
9.1. Jednadžba kružnice .....	70
9.2. Pravac i kružnica .....	79
9.3. Translacija koordinatnog sustava .....	91
<b>10. Elipsa, hiperbola i parabola</b> .....	97
10.1. Konstrukcija i jednadžba elipse .....	98
10.2. Konstrukcija i jednadžba hiperbole .....	115
10.3. Konstrukcija i jednadžba parabole .....	129
10.4. Pravac i krivulje drugog reda .....	141
<b>Rješenja i upute</b> .....	149
7. Vektori .....	150
8. Pravac .....	155
9. Kružnica .....	158
10. Elipsa, hiperbola i parabola .....	161
<b>Kazalo pojmova</b> .....	167