

Sadržaj

7. Vektori	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 Kartezijevom koordinatnom sustavu	26
7.6. Dijeljenje dužine u zadanom omjeru	30
7.7. Skalarni umnožak	35
8. Pravac	45
8.1. Eksplicitni i implicitni oblik jednadžbe pravca	46
8.2. Segmentni oblik jednadžbe pravca	54
8.3. Kut dvaju pravaca. Paralelnost i okomitost pravaca	58
8.4. Udaljenost točke od pravca. Simetrala kuta	65
9. Kružnica	69
9.1. Jednadžba kružnice	70
9.2. Pravac i kružnica	81
9.3. Translacija koordinatnog sustava	93
10. Elipsa, hiperbola i parabola	99
10.1. Konstrukcija i jednadžba elipse	100
10.2. Konstrukcija i jednadžba hiperbole	116
10.3. Konstrukcija i jednadžba parabole	130
10.4. Pravac i krivulje drugog reda	142
Odgovori i upute	149
7. Vektori	150
8. Pravac	158
9. Kružnica	161
10. Elipsa, hiperbola i parabola	167