

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	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
9. Kružnica	69
9.1. Jednadžba kružnice	70
9.2. Pravac i kružnica	79
9.3. Translacija koordinatnog sustava	84
10. Elipsa, hiperbola i parabola	89
10.1. Konstrukcija i jednadžba elipse	90
10.2. Konstrukcija i jednadžba hiperbole	106
10.3. Konstrukcija i jednadžba parabole	120
10.4. Pravac i krivulje drugog reda	130
Rješenja i upute	137
7. Vektori	138
8. Pravac	143
9. Kružnica	146
10. Elipsa, hiperbola i parabola	148
Kazalo pojmova	157