

Sadržaj

1.	Brojevi	1
1.1.	Prirodni i cijeli brojevi	2
1.2.	Racionalni brojevi	7
1.3.	Realni brojevi	22
1.4.	Operacije sa skupovima	28
2.	Potencije i algebarski izrazi	31
2.1.	Pojam potencije	32
2.2.	Računanje s potencijama	35
2.3.	Znanstveni zapis realnog broja	46
2.4.	Algebarski izrazi. Potenciranje binoma	53
2.5.	Razlika i zbroj potencija	68
2.6.	Rastavljanje na faktore	76
2.7.	Algebarski razlomci	85
2.8.	Linearne jednadžbe	100
3.	Uređaj na skupu realnih brojeva	135
3.1.	Svojstva relacije uređaja	136
3.2.	Linearne nejednadžbe	138
3.3.	Apsolutna vrijednost realnog broja	172
3.4.	Udaljenost točaka na brojevnom pravcu	177
3.5.	Jednadžbe i nejednadžbe s apsolutnim vrijednostima	183
4.	Koordinatni sustav u ravnini	195
4.1.	Koordinatni sustav u ravnini	196
4.2.	Udaljenost dviju točaka u ravnini	211
4.3.	Površina trokuta	219
4.4.	Polovište dužine	229
5.	Vektori	239
5.1.	Definicija i opis vektora	240
5.3.	Zbrajanje vektora	241
5.4.	Rastav vektora u komponente	247
5.5.	Vektori u koordinatnom sustavu	251