

Sadržaj

1.	Realni brojevi	1
1.1.	Matematička indukcija	2
1.2.	Binomni poučak	32
1.3.	Prirodni i cijeli brojevi	41
1.4.	Racionalni brojevi	57
1.5.	Realni brojevi	65
2.	Kompleksni brojevi	77
2.1.	Kompleksni brojevi	78
2.2.	Dijeljenje kompleksnih brojeva	90
2.3.	Kompleksna ravnina	98
2.4.	Trigonometrijski prikaz kompleksnog broja	109
2.5.	Korjenovanje kompleksnih brojeva	123
3.	Nizovi	137
3.1.	Pojam niza. Zadavanje niza	138
3.2.	Aritmetički niz	150
3.3.	Geometrijski niz	179
3.4.	Limes niza. Teoremi o limesima	211
3.5.	Geometrijski red	231
3.6.	Kamatni račun	254
4.	Funkcije	257
4.1.	Realne funkcije	258
4.2.	Svojstva funkcija	297
4.3.	Transformacije grafa	325