

Sadržaj

1. Realni brojevi	1
1.1. Matematička indukcija	2
1.2. Binomni poučak	16
1.3. Prirodni i cijeli brojevi	24
1.4. Racionalni brojevi	42
1.5. Realni brojevi	52
2. Kompleksni brojevi	63
2.1. Kompleksni broj	64
2.2. Dijeljenje kompleksnih brojeva	74
2.3. Kompleksna ravnina	80
2.4. Trigonometrijski prikaz kompleksnog broja	91
2.5. Korjenovanje kompleksnih brojeva	102
3. Nizovi	111
3.1. Pojam niza. Zadavanje niza	112
3.2. Aritmetički niz	119
3.3. Geometrijski niz	128
3.4. Limes niza. Teoremi o limesima	136
3.5. Geometrijski red	154
3.6. Kamatni račun	162
4. Funkcije	169
4.1. Realne funkcije	170
4.2. Svojstva funkcija	184
4.3. Transformacije grafa funkcije	198
Rješenja i upute	207
1. Realni brojevi	208
2. Kompleksni brojevi	214
3. Nizovi	220
4. Funkcije	229
Kazalo pojmova	235