

Sadržaj

1. Brojevi	1
1.1. Brojevni sustavi	2
1.2. Matematička indukcija	16
1.3. Binomni poučak	24
1.4. Prirodni, cijeli i racionalni brojevi	36
1.5. Realni brojevi	49
1.6. Trigonometrijski prikaz kompleksnog broja	58
1.7. Potenciranje i korjenovanje kompleksnih brojeva	70
2. Nizovi	77
2.1. Pojam niza. Zadavanje niza	78
2.2. Aritmetički niz	85
2.3. Geometrijski niz	94
2.4. Limes niza. Teoremi o limesima	102
2.5. Limes monotonih nizova	112
2.6. Geometrijski red	122
2.7. Kamatni račun	130
3. Funkcije	137
3.1. Zadavanje funkcije. Područje definicije	138
3.2. Slaganje funkcija. Injektivnost	147
3.3. Inverzna funkcija. Graf inverzne funkcije	155
3.4. Svojstva funkcija	162
3.5. Limes funkcije	174
Rješenja i upute	191
1. <i>Brojevi</i>	192
2. <i>Nizovi</i>	201
3. <i>Funkcije</i>	210
Kazalo pojmova	219