

Sadržaj

1. Brojevi	1
1.1. Brojevni sustavi	2
1.2. Matematička indukcija	14
1.3. Binomni poučak	21
1.4. Prirodni, cijeli i racionalni brojevi	32
1.5. Realni brojevi	46
1.6. Trigonometrijski prikaz kompleksnog broja	57
1.7. Potenciranje i korjenovanje kompleksnih brojeva	69
<i>Složeniji zadaci</i>	76
2. Nizovi	79
2.1. Pojam niza. Zadavanje niza	80
2.2. Aritmetički niz	87
2.3. Geometrijski niz	95
2.4. Limes niza. Teoremi o limesima	102
2.5. Limes monotonih nizova	112
2.6. Geometrijski red	122
2.7. Kamatni račun	130
<i>Složeniji zadaci</i>	137
3. Funkcije	141
3.1. Zadavanje funkcije. Područje definicije	142
3.2. Slaganje funkcija. Injektivnost	151
3.3. Inverzna funkcija	159
3.4. Svojstva funkcija	166
3.5. Limes funkcije	178
3.6. Neprekinutost funkcije	192
<i>Složeniji zadaci</i>	196
Rješenja i upute	199
1. <i>Brojevi</i>	200
2. <i>Nizovi</i>	212
3. <i>Funkcije</i>	224
Kazalo pojmova	231