

# Sadržaj

---

<b>1. Brojevi</b> .....	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
<b>2. Nizovi</b> .....	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
<b>3. Funkcije</b> .....	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
<b>Rješenja i upute</b> .....	191
1. <i>Brojevi</i> .....	192
2. <i>Nizovi</i> .....	201
3. <i>Funkcije</i> .....	210
<b>Kazalo pojmova</b> .....	219