

Sadržaj

1. Korijeni i potencije	1
1.1. Korijeni	2
1.2. Potencije s racionalnim eksponentom	5
1.3. Računanje s korijenima	12
1.4. Grafovi potencija i korijena	21
2. Eksponencijalne i logaritamske funkcije	25
2.1. Eksponencijalna funkcija	26
2.2. Grafovi i svojstva eksponencijalne funkcije	29
2.3. Logaritamska funkcija	37
2.4. Svojstva logaritamske funkcije	47
2.5. Eksponencijalne i logaritamske jednadžbe	56
2.6. Eksponencijalne i logaritamske nejednadžbe	95
2.7. Primjene eksponencijalne i logaritamske funkcije	115
3. Trigonometrijske funkcije	123
3.1. Kut	124
3.2. Radijanska mjera kuta	130
3.3. Brojeva kružnica	137
3.4. Definicije trigonometrijskih funkcija	146
3.5. Određivanje vrijednosti kuta	155
3.6. Osnovni trigonometrijski identiteti	160
3.7. Adicijski teoremi	176
3.8. Trigonometrijske funkcije dvostrukog i polovičnog kuta	194
3.9. Formule pretvorbe	214
4. Grafovi trigonometrijskih funkcija	223
4.1. Grafovi funkcija sinus i kosinus	224
4.2. Grafovi funkcija tangens i kotangens	233
4.3. Svojstva trigonometrijskih funkcija	242
4.5. Trigonometrijske jednadžbe	253
4.6. Trigonometrijske nejednadžbe	290