

Sadržaj

1. Korijeni i potencije	1
1.1. Korijeni	2
1.2. Potencije s racionalnim eksponentom	7
1.3. Računanje s korijenima	14
2. Eksponencijalne i logaritamske funkcije	21
2.1. Eksponencijalna funkcija	22
2.2. Graf i svojstva eksponencijalne funkcije	29
2.3. Logaritamska funkcija	40
2.4. Svojstva logaritamske funkcije	50
2.5. Eksponencijalne i logaritamske jednadžbe	58
2.6. Eksponencijalne i logaritamske nejednadžbe	67
2.7. Primjene eksponencijalne i logaritamske funkcije	71
3. Trigonometrijske funkcije	85
3.1. Kut	86
3.2. Radijanska mjera kuta	92
3.3. Brojeva kružnica	100
3.4. Definicije trigonometrijskih funkcija	105
3.5. Određivanje vrijednosti kuta	115
3.6. Osnovni trigonometrijski identiteti	126
3.7. Adicijski teoremi	132
3.8. Trigonometrijske funkcije dvostrukog i polovičnog kuta	140
3.9. Formule pretvorbe	145
4. Grafovi trigonometrijskih funkcija	149
4.1. Grafovi funkcija sinus i kosinus	150
4.2. Grafovi funkcija tangens i kotangens	163
4.3. Svojstva trigonometrijskih funkcija	168
4.4. Primjeri primjene trigonometrijskih funkcija	180
4.5. Trigonometrijske jednadžbe	189
4.6. Trigonometrijske nejednadžbe	199
Rješenja i upute	205
1. <i>Korijeni i potencije</i>	206
2. <i>Eksponencijalne i logaritamske funkcije</i>	208
3. <i>Trigonometrijske funkcije</i>	214
4. <i>Grafovi trigonometrijskih funkcija</i>	221
Kazalo pojmova	226