

Sadržaj

1.	Kut i brojeva kružnica	1
1.1.	Kut	2
1.2.	Radijanska mjera kuta	9
1.3.	Brojeva kružnica	16
2.	Trigonometrijske funkcije	27
2.1.	Definicije trigonometrijskih funkcija	28
2.2.	Određivanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija	35
2.3.	Određivanje vrijednosti kuta	39
2.4.	Osnovni trigonometrijski identiteti	44
2.5.	Svojstva trigonometrijskih funkcija	60
3.	Trigonometrijski identiteti	71
3.1.	Adicijski teoremi	72
3.2.	Trigonometrijske funkcije dvostrukog i polovičnog kuta	90
3.3.	Formule pretvorbe	110
4.	Grafovi trigonometrijskih funkcija	119
4.1.	Grafovi funkcija sinus i kosinus	120
4.2.	Grafovi funkcija tangens i kotangens	129
5.	Trigonometrijske jednadžbe i nejednadžbe	139
5.1.	Trigonometrijske jednadžbe	140
5.2.	Trigonometrijske nejednadžbe	179
6.	Poučci o trokutu	203
6.1.	Poučak o sinusima	204
6.2.	Poučak o kosinusu	215
6.3.	Trigonometrija trokuta	229
6.4.	Četverokut	249
6.5.	Primjene trigonometrije u stereometriji	259