

# Sadržaj

---

<b>1.</b>	Kut i brojeva kružnica . . . . .	1
	1.1. Kut . . . . .	2
	1.2. Radijanska mjera kuta . . . . .	9
	1.3. Brojeva kružnica . . . . .	16
<b>2.</b>	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
<b>3.</b>	Trigonometrijski identiteti . . . . .	71
	3.1. Adicijski teoremi . . . . .	72
	3.2. Trigonometrijske funkcije dvostrukog i polovičnog kuta . . . . .	90
	3.3. Formule pretvorbe . . . . .	110
<b>4.</b>	Grafovi trigonometrijskih funkcija . . . . .	119
	4.1. Grafovi funkcija sinus i kosinus . . . . .	120
	4.2. Grafovi funkcija tangens i kotangens . . . . .	129
<b>5.</b>	Trigonometrijske jednadžbe i nejednadžbe . . . . .	139
	5.1. Trigonometrijske jednadžbe . . . . .	140
	5.2. Trigonometrijske nejednadžbe . . . . .	179
<b>6.</b>	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