

## SADRŽAJ

<b>A. Trigonometrija pravokutnog trokuta</b> . . . . .	1
<b>A.1.</b> Definicije trigonometrijskih funkcija šiljastog kuta . . . . .	1
<b>A.2.</b> Računanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija na računalu . . . . .	4
<b>A.3.</b> Vrijednosti trigonometrijskih funkcija nekih kutova . . . . .	5
<b>A.4.</b> Osnovne relacije među trigonometrijskim funkcijama . . . . .	7
<b>A.5.</b> Rješavanje pravokutnog trokuta . . . . .	14
<b>B. Trigonometrijske funkcije</b> . . . . .	23
<b>B.1.</b> Kut . . . . .	23
<b>B.2.</b> Brojevnna kružnica . . . . .	27
<b>B.3.</b> Definicije trigonometrijskih funkcija . . . . .	29
<b>B.4.</b> Svojstva trigonometrijskih funkcija . . . . .	33
<b>B.5.</b> Računanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija . . . . .	40
<b>B.6.</b> Grafički prikazi trigonometrijskih funkcija . . . . .	43
<b>C. Trigonometrijski identiteti</b> . . . . .	50
<b>C.1.</b> Adicijski poučci . . . . .	50
<b>C.2.</b> Formule redukcije . . . . .	58
<b>C.3.</b> Trigonometrijske funkcije dvostrukog i polovičnog kuta . . . . .	60
<b>C.4.</b> Formule pretvorbe . . . . .	69
<b>D. Trigonometrijske jednadžbe i nejednadžbe</b> . . . . .	80
<b>D.1.</b> Trigonometrijske jednadžbe . . . . .	80
<b>D.2.</b> Trigonometrijske nejednadžbe . . . . .	96
<b>E. Primjene trigonometrije</b> . . . . .	100
<b>E.1.</b> Rješavanje općeg trokuta . . . . .	100
<b>E.2.</b> Primjena trigonometrije u planimetriji . . . . .	113
<b>E.3.</b> Primjena trigonometrije u stereometriji, fizici, tehnici i geodeziji . . . . .	117
<b>F. Razni zadatci</b> . . . . .	133
<b>Rješenja</b> . . . . .	145
<b>Literatura</b> . . . . .	314