

## SADRŽAJ

1. Temeljni pojmovi o trokutu . . . . .	1
1. Osnovni elementi trokuta . . . . .	2
2. Ostali elementi trokuta . . . . .	5
3. Srednjice trokuta . . . . .	6
4. Težišnice i težište trokuta . . . . .	7
5. Simetrane stranice i trokutu opisana kružnica . . . . .	11
6. Visine i ortocentar trokuta . . . . .	11
7. Simetrane unutarnjih kutova i trokutu upisana kružnica . . . . .	13
8. Kružnice pripisane trokutu . . . . .	18
9. Duljine težišnica i simetrala unutarnjih kutova trokuta . . . . .	19
10. Tri posebna poučka o trokutu . . . . .	22
11. Formule za ploštinu trokuta . . . . .	30
2. Trigonometrija trokuta . . . . .	41
3. Pravokutan trokut . . . . .	50
1. Dva temeljna poučka o pravokutnom trokutu . . . . .	51
2. Karakterizacija pravokutnog trokuta . . . . .	61
3. Poučci o pravokutnom trokutu . . . . .	77
4. Pitagorini brojevi . . . . .	86
4. Pseudopravokutan trokut . . . . .	95
5. Poučci I. . . . .	107
6. Poučci II. . . . .	149
7. Jednakosti o trokutu . . . . .	237
8. Nejednakosti o trokutu . . . . .	268