

Sadržaj

6.	Sukladnost i sličnost	1
6.2.	Sukladnost trokuta	2
6.3.	Četiri karakteristične točke trokuta	11
6.4.	Proporcionalnost dužina. Talesov teorem	16
6.5.	Sličnost trokuta	23
6.6.	Homotetija	38
7.	Trigonometrija pravokutnog trokuta	43
7.1.	Definicije trigonometrijskih funkcija šiljastog kuta	44
7.2.	Vrijednosti trigonometrijskih funkcija kutova od 30° , 45° , 60°	53
7.3.	Računanje vrijednosti trigonometrijskih funkcija	58
7.4.	Primjene na pravokutni trokut	61
7.5.	Primjene u planimetriji	78
8.	Vektori – izborni sadržaj za program sa 3 sata nastave tjedno	97
8.1.	Definicija i opis vektora	98
8.3.	Zbrajanje vektora	99
8.4.	Rastav vektora u komponente	103
8.5.	Vektori u koordinatnom sustavu	107
9.	Prikazivanje i analiziranje podataka	117
9.1.	Prikazivanje podataka	118
9.2.	Mjere sredine	121
9.3.	Mjere rasipanja	127