



Trokut i vrste trokuta

U 13 videa učimo o trokutu i vrstama trokuta!

1. video

Što je trokut? Kako mu označavamo duljine stranica? Kako mu izračunavamo opseg?

2. video

Koje vrste trokuta postoje s obzirom na duljine stranica?

3. video

Nacrtaj $\triangle MIA$ sa stranicama duljina 3 cm, 5 cm i 6 cm.

Nacrtaj jednakokračni trokut čija je osnovica duga 4 cm, a krakovi su duljina 3 cm.

(zad. 197., str.25., 204. str. 28, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

4. video

Nacrtaj jednakostranični trokut sa stranicom duljine 45 mm. Zatim izračunaj njegov opseg.

(zad. 203., str. 28, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

5. video

Opseg jednakostraničnog trokuta je 54 m. Kolike su duljine njegovih stranica ?

Izračunaj duljinu nepoznate stranice trokuta: a) $a = 415$ mm, $c = 37$ cm, $o = 1000$ mm

(zad. 219., 225. b) str. 29, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

6. video

Opseg jednakokračnog trokuta je 55 cm, a duljina osnovice mu je 15 cm. Kolika mu je duljina kraka?

Opseg jednakokračnog trokuta je 42 cm, a duljina kraka mu je 15 cm. Kolika mu je duljina osnovice?

7. video

Što uočavamo u veličinama kutova jednakostraničnog i jednakokračnog trokuta?

(zad. 194., a), c), d), str. 23, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

8. video

Koje vrste trokuta postoje s obzirom na veličine kutova?

9. video

Kakav je to pravokutni trokut?

Nacrtaj pravokutni trokut čije su katete dugačke 3 cm i 45 mm. Izmjeri duljinu njegove hipotenuze te mu izračunaj opseg.

(zad. 222., str. 29, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

10. video

Izračunaj površinu pravokutnog trokuta s katetama duljina 7 cm i 10 cm.

11. video

Kakav je to jednakokračni pravokutni trokut?

12. video

Opišimo kružnicu trokutu ABC ! Gdje je središte trokutu opisane kružnice?

13. video

Konstruiraj opisanu kružnicu trokutu koji je pravokutan.

(zad. 230., str. 33, Matematika 5, 2. polugodište autori: Šikić, Goleš, Lobar, Krnić)

U ovoj lekciji koristili smo odabrane zadatke iz udžbenika Matematika 5, 2. polugodište autora: Zvonimir Šikić, Branko Goleš, Zlatko Lobar i Luka Krnić, izdavač: Profil, Zagreb, kojima se ovom prilikom zahvaljujemo.