

Dragi učenci 7. a razreda.

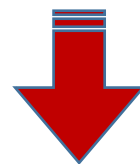
V tem polletju imate nekateri eno oceno iz matematike, drugi pa ste brez nje. Do konca pouka boste **vsi pridobili še eno oceno**. Izdelali boste izdelek na temo štirikotnikov in odstotnega računa.

Ocena je odraz vašega znanja, zato vas prosim, da ste pošteni do sebe in drugih. **Naloge ste dolžni reševati samostojno**. Če vam kaj ne bo razumljivo, mi pišite oziroma vprašajte v času video klicev. **V tem tednu bomo izvedli uro matematike s pomočjo video klica.**

V petek, 22. 5. 2020 ob 8.20 se bomo srečali v živo – prek video klica.

Povabilo bom poslala na vaš e-naslov že en dan prej. Aplikacija, ki jo uporabljam je ZOOM. Če bi kdo rabil pomoč, naj mi piše in pošlje svojo telefonsko številko, da mu bom lažje pomagala pri vzpostavitvi povezave.

Na srečanju se bomo **pogovarjali** o ocenjevanju in izdelavi tega izdelka, zato si natančno preberite navodila za delo. Pogovorili se bomo tudi o pogojih za zaključne ocene. Na moj e-naslov mi pošljite vprašanja na katera bi želeli slišati odgovore.



Navodila za izdelavo izdelka in ocenjevanje na daljavo

1. Izdelek vsebuje:

- NASLOVNICO
Navodila za izdelavo naslovnice najdeš na spletni strani šole: knjižnica ⇨ knjižnično informacijsko znanje ⇨ Navodilo za izdelavo seminarske naloge.
Naslov izdelka: ŠTIRIKOTNIKI IN Odstotki
Izdelek: MATEMATIČNA MAPA
- NAVODILA ZA POSAMEZNO NALOGO (5 obveznih nalog)
Prepiši nalogo z vsemi navodili.
- REŠITVE NALOG
Naloge rešuj po zahtevanih vprašanjih in upoštevaj dogovorjena pravila za reševanje nalog pri matematiki.

2. Čas oddaje mape

Najkasneje do srede, 4. 6. 2020.

3. Izdelava in način oddaje mape

- Mapa mora biti izdelana ročno – z vašo pisavo. Ne tipkajte ...
- Vse strani pošljete na moj elektronski naslov:
evgenija.godnic@os-sturje.si
- Po prejemu vašega izdelka, vam pošljem sporočilo o prejetem izdelku.

4. Seznanitev z oceno

Ocenjevalni list z doseženimi točkami in oceno dobiš na svoj e-naslov.

5. Ocena – točkovnik in ocenjevalna lestvica

teme in naloge	prejete točke	možne točke
1. naloga		
vprašanje a		1
vprašanje b		3
vprašanje c in dodatek na težavnost		2
2. naloga		
lastnosti		9
3. naloga		
vprašanje a		4
vprašanje b		6
4. naloga		
vprašanje a		1
vprašanje b		2
vprašanje c		2
5. naloga		
odstotki		5
Urejenost in čas oddaje		
naslovnica in urejenost		5
vsak zamujen dan -3 točke		0
Skupno število točk	0	40

Ocena	1	2	3	4	5
Točke	0 – 17,5	18 – 24	24,5 – 30	30,5 – 36	36,5 – 40

1. naloga – načrtovanje štirikotnika

V prilogi je nabor 26 primerov štirikotnikov, med katerimi izberi **le enega**. Nekateri primeri so težji. Poleg vsakega primera je navedeno možno število točk, ki jih lahko pridobiš pri načrtovanju.

- a) Prepiši podatke za izbrani primer. Ne pozabi na skico ...
- b) Načrtaj lik in pri tem upoštevaj vsa dogovorjena pravila.
- c) Kote, ki se jih lahko načrta s šestilom, riši s šestilom, drugače pa z geotrikotnikom.

2. naloga – opis štirikotnika

Opiši – naštej lastnosti lika, ki si ga izbral-a za načrtovanje.

3. naloga – obseg in ploščina načrtanega štirikotnika

- a) Poišči vse potrebne podatke za izračun obsega in ploščine načrtanega štirikotnika. Pri meritvi se lahko zmotiš največ za 2 milimetra.
- b) Izračunaj obseg in ploščino načrtanega štirikotnika.

4. naloga – štirikotniku očrtani pravokotnik

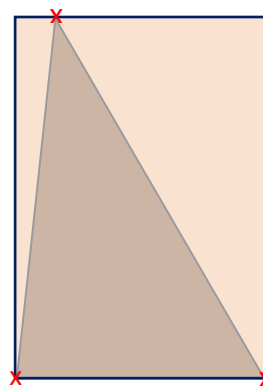
- a) Ponovno načrtaj štirikotnik z istimi podatki.



b) Očrtaj mu pravokotnik.

Pravokotnik je liku očrtan takrat, ko so vsa oglišča danega štirikotnika na njegovih straneh (včasih celo v skupnem oglišču).

Na sliki je narisano trikotniku očrtan pravokotnik. Na podoben način očrtaj pravokotnik tvojemu štirikotniku.



c) Izmeri in zapiši dolžine stranic dobljenega pravokotnika.

5. naloga – odstotki

Izračunaj koliko odstotkov ploščine očrtanega pravokotnika predstavlja ploščina tvojega štirikotnika.

Nasvet: najprej izračunaj ploščino očrtanemu pravokotniku.

