

Četrtek, 16. 4. 2020

petra.paradiz1@guest.arnes.si

Pozdravljeni učenci!

**Najprej rešitve samostojnega dela od torika (14. 4. 20):**  $1\frac{1}{2}$  strani so rešitve 😊.

Samostojno delo: U149/ 3e, 6b, 7

**3e** PARALELOGRAM

$\alpha = \gamma = 110^\circ$   
 $V_b = 4\text{cm}$   
 $b = 6\text{cm}$

PAS

POTEK:

1.  $b$  (dobiš B, C) glej sliko!
2. pas za  $V_b$  glej sliko!
3.  $\alpha$  pri B, ker ta kroži sra pas za  $V_b \rightarrow$  je ogljišče A
4. iz A lok za  $b \rightarrow D$

**3e**

$\alpha = \gamma = 110^\circ$   
 $V_b = 4\text{cm}$   
 $b = 6\text{cm}$

PAS

**3e**

$\alpha = \gamma = 110^\circ$   
 $V_b = 4\text{cm}$   
 $b = 6\text{cm}$

PAS

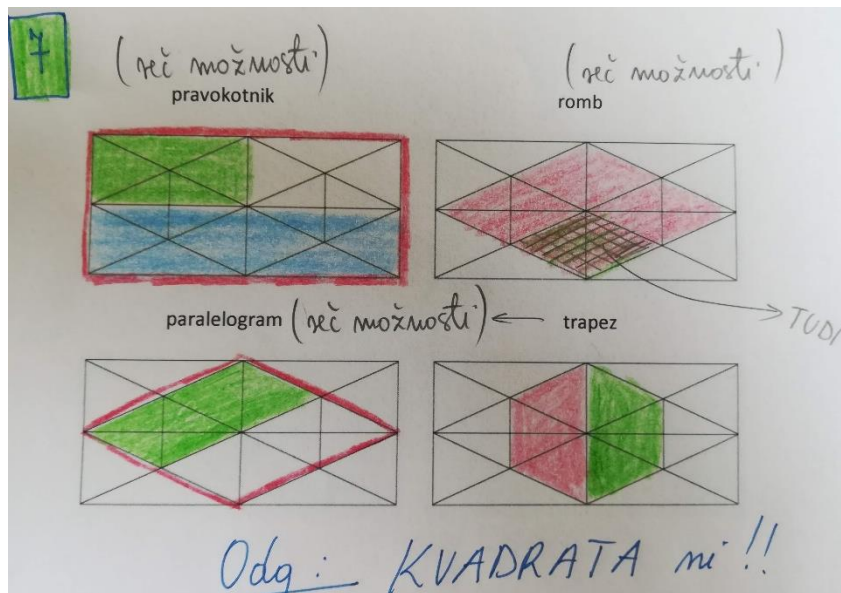
**6b**  $d = 5\text{cm}$  KVADRAT

$d = 5\text{cm}$

PAS

POTEK:

1.  $d$  (dobiš B in D)
2. simetriola doljice BD  $\rightarrow$  označi pravi kot, S
3. iz S narediš lok  $\frac{d}{2}$ cm v obe smeri...
4. ker ta 2 loka srota  $\Delta$ AB sta ogljišča A, C
5. vsel poržeš, označiš...



**Današnje delo:**

Napiši nov naslov: **DELTOID**

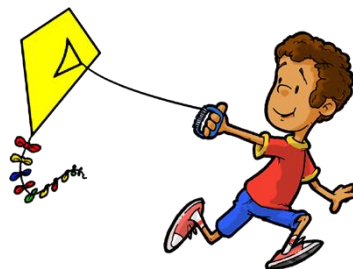
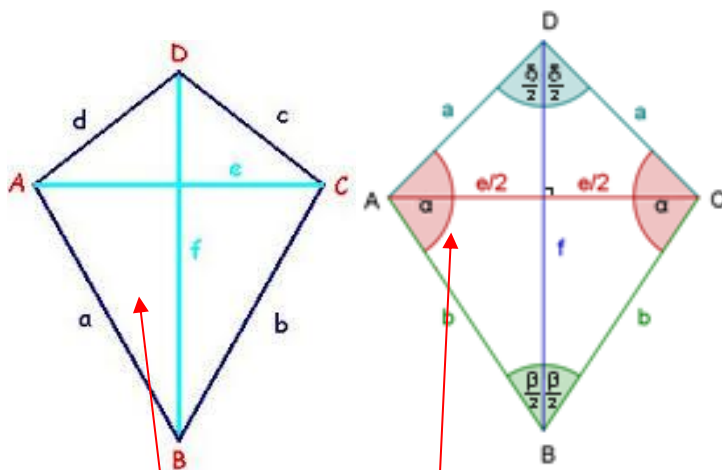
**datum**

Če si zadnjič nisi pogledal posnetka, naredi to zdaj:

<https://www.youtube.com/watch?v=Lyn7aobkVtg>

**1. Deltoidi zglejajo takole:**

Natančno si poglejte spodnje slike. Ne prerisuj!



Od tu naprej zapisuješ ... Natančno si poglej stranice zgoraj. **a in b** ter **c in d**.

**Kaj opaziš?** \_\_\_\_\_ (poskušaj ugotoviti, rešitve so na dnu dokumenta)

OK, zdaj pa pogledjmo še kote...

**Kaj opaziš?  $\alpha$  in  $\gamma$**  sta (glej barve): \_\_\_\_\_ (poskušaj ugotoviti, rešitve spodaj na dnu tega dokumenta)

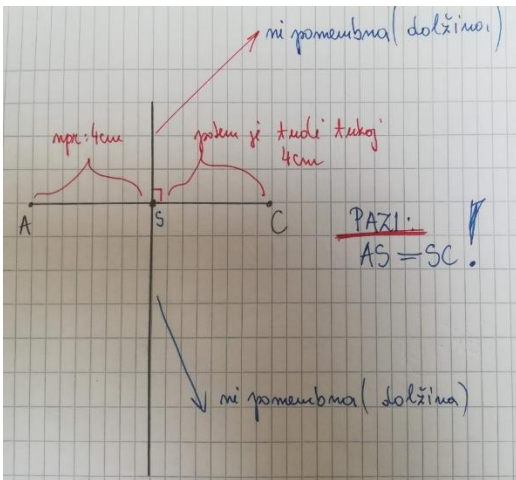
**Diagonali e in f** sta med seboj \_\_\_\_\_ **Diagonala e** se \_\_\_\_\_

(poskušaj ugotoviti, rešitve spodaj na dnu tega dokumenta)

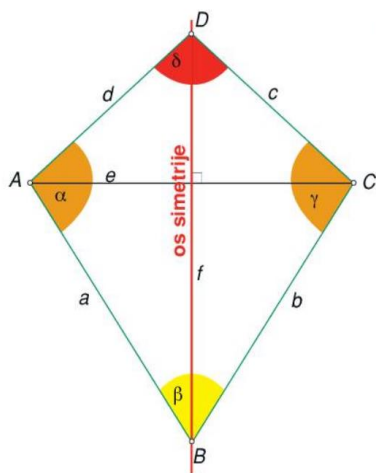
## 2. DELTOID – kako izgleda, opis ...

Zelo natančno si oglej SLIKO DELTOIDA v učbeniku na strani 150.

Preriši jo – pazi na pravokotnost diagonal. Kako začneš?

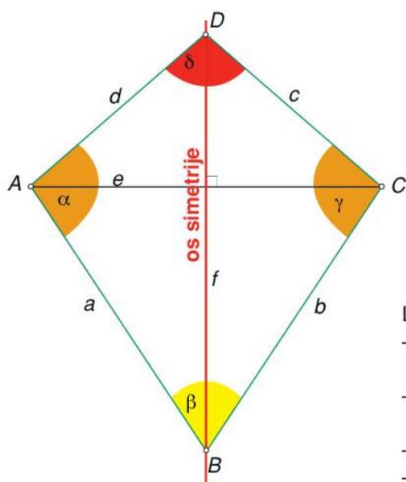


Zraven slike, ki si jo prerisal dopiši vse kar je zapisano na desni strani slike v učbeniku ... Prilagam vam še izrezek iz učbenika, da bo vse jasno 😊 ... Slika naj bo dovolj velika, pregledna in z barvami. Znamo, ne?



$A, B, C, D$  oglišča deltoida  
 $a, b, c, d$  stranice deltoida  
 $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  notranji koti deltoida  
 $e, f$  diagonali deltoida

## 3. Lastnosti deltoida (vse zapiši – skico že imaš zgoraj, ne prerisuj znova):



1. Stranici, ki imata skupno oglišče na osi simetrije sta skladni (glej levo)  $a = b$  in  $c = d$ .
2. Diagonala  $f$  razpolavlja drugo diagonalo  $e$  in notranja kota skozi katera poteka (torej  $\beta$  in  $\delta$ ). Pobarvaj tako na sliki levo (2 barvici)!
3. Kota, ki ju os simetrije ne razpolavlja sta skladna!  
Torej  $\alpha$  in  $\gamma$ .  $\alpha = \gamma$
4. Diagonali  $e$  in  $f$  sta med seboj **pravokotni!**
5. Diagonala  $e$  se RAZPOLAVLJA.

Npr: če je  $e = 8 \text{ cm}$   $\longrightarrow \frac{e}{2} = \frac{8}{2} = 4 \text{ cm}$ .

**4. Spodaj si z rdečo zapiši še definicijo deltoida!**



**DELTOID**

Deltoid je štirikotnik, ki ima dva para skladnih stranic.

Ker je tudi **DELTOID** štirikotnik – seveda velja, da je vsota notranjih kotov  $360^\circ$ .

**5. Samostojno delo: U 151/ 4. Pomoč 😊**

Še rešitve za zgoraj **1.** :

Kaj opaziš?  $a = b$  ter  $c = d$

Sta skladna.  $\alpha = \gamma$

Diagonali e in f sta med seboj **pravokotni** Diagonala e se **razpolavlja**.

---

Ta teden se bomo na kratko dobili **v živo na ZOOM.**

Povabilo boste (ali ste ga že) dobili na MAIL:

**7. B** – četrtek, 16. 4. 2020 **ob 11.00**

**7. C** – četrtek, 16. 4. 2020 **ob 12.00**

Vem, da vas je ponekod v družinah veliko, če se ne boš uspel priklopiti – se pri sošolcih pozanimaj, kako je bilo. Malo bomo poklepetali, kako vam gre?

---

To bo za danes vse – veliko smo naredili, naslednjič bomo DELTOIDE načrtovali.



Lep pozdrav, Petra Paradiž