

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Preglej rešitve naloge: UČ str. 144/5. a in 6. b \*\*7

5. a)

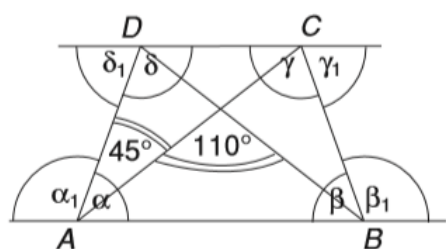
Trapez je enakokrak, zato velja:  $\alpha = \beta$  in  $\gamma = \delta$ .

Torej je  $\beta = 60^\circ$  in  $\gamma = 100^\circ$ .

6. b)

Kot  $\beta$  in kot  $80^\circ$  sta izmenična. To pomeni, da sta enake velikosti. Torej je  $\beta = 80^\circ$ .

7. naloga



$\alpha = 80^\circ$	$\alpha_1 = 100^\circ$
$\beta = 80^\circ$	$\beta_1 = 100^\circ$
$\gamma = 100^\circ$	$\gamma_1 = 80^\circ$
$\delta = 100^\circ$	$\delta_1 = 80^\circ$

Danes se lotimo načrtovanja trapeza. Pri tem moramo zmeraj upoštevati, da sta stranici  $a$  in  $c$  vzporedni!

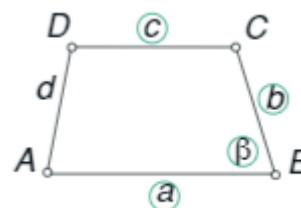
Prepiši rešena primera:

- Nariši trapez s podatki  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $c = 2,5 \text{ cm}$  in  $\beta = 60^\circ$ .

$a = 6 \text{ cm}$   
 $b = 3 \text{ cm}$   
 $c = 2,5 \text{ cm}$   
 $\beta = 60^\circ$

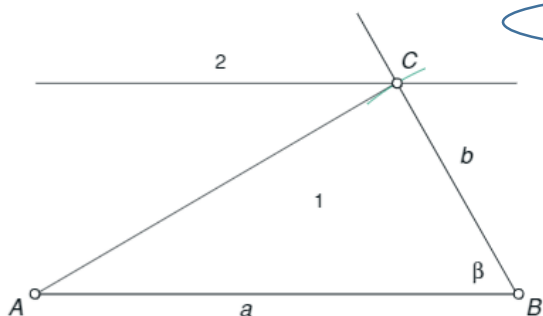
Najprej izpišemo podatke in narišemo skico.

SKICA:

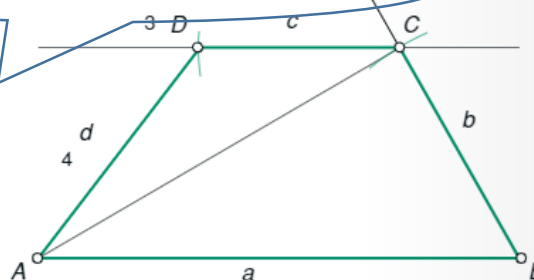


**Rešitev:**

- Narišemo **trikotnik ABC** (narišemo **stranico a** in označimo **oglišči A in B**, v oglišču **B** konstruiramo **kot  $\beta$** , iz točke **B** odmerimo **stranico b** in označimo **oglišče C**, točke **A, B** in **C** povežemo v **trikotnik ABC**).
- Skozi točko **C** narišemo **vzporednico** k nosilki stranice **a**.
- Na vzporednici iz oglišča **C** odmerimo **stranico c** in označimo **oglišče D**.
- Oglišča povežemo v trapez.



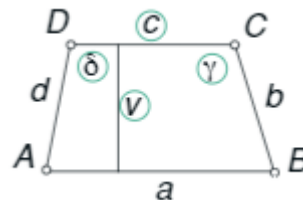
Vi seveda narišete vse v eni sliki.



2. Nariši trapez s podatki  $c = 3\text{ cm}$ ,  $v = 2,5\text{ cm}$ ,  $\gamma = 120^\circ$  in  $\delta = 90^\circ$ .

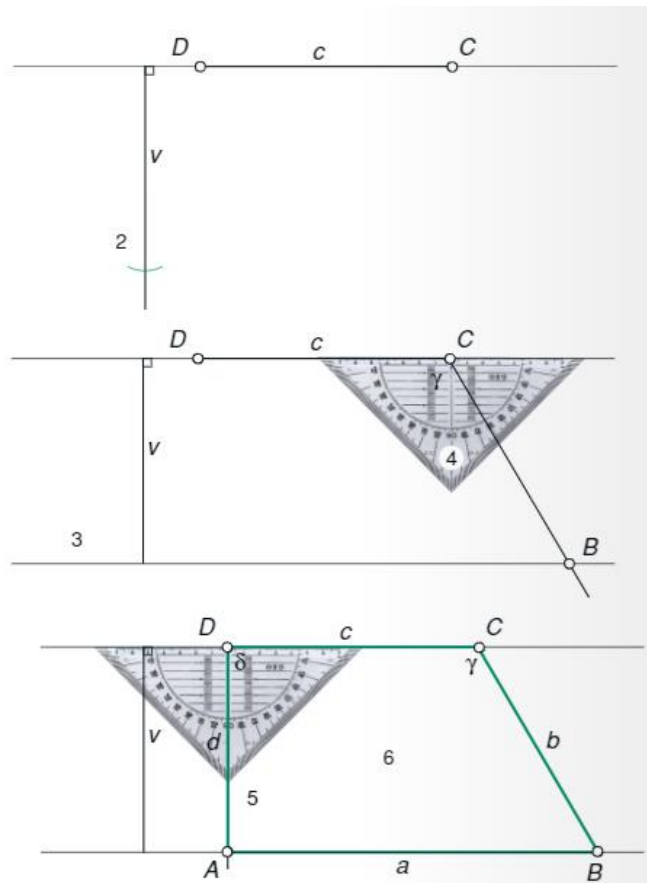
$$\begin{aligned} a &= 6\text{ cm} \\ b &= 3\text{ cm} \\ c &= 2,5\text{ cm} \\ \beta &= 60^\circ \end{aligned}$$

SKICA:



**Rešitev:**

1. Narišemo **stranico  $c$**  in označimo **oglišči  $C$  in  $D$** .
2. Narišemo **pravokotnico** na nosilko stranice  $c$  in **odmerimo višino**.
3. Skozi krajišče višine **narišemo vzporednico** k nosilki stranice  $c$ .
4. V oglišču  $C$  odmerimo **kot  $\gamma$** , presečišče kraka z vzporednico označimo z ogliščem  $B$ .
5. V oglišču  $D$  odmerimo kot  $\delta$ , presečišče kraka z vzporednico označimo s točko  $A$ .
6. Oglišča povežemo v trapez.



Tudi tukaj narišete vse v eni sliki.

Samostojno reši naloge: UČ str. 144/3. a, d in 4. a

Rešeno nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi [https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H\\_C?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H_C?usp=sharing)

**Svojo nalogo shranite z imenom: Ime\_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime\_Priimek\_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.**