

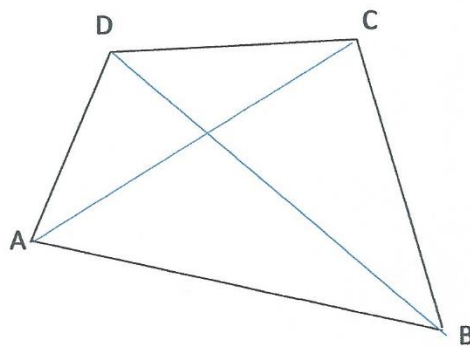
3. ura (Preveri svoje znanje)

PREVERJANJE

1. naloga

Oglej si sliko in dopolni:

- a) Lik ABCD imenujemo ŠTIRIKOTNIK. 1 t
- b) Daljica AC je DIAGONALA štirikotnika. 1 t
- c) Vsota notranjih kotov lika meri 360°. 1 t
- č) Vsota zunanjih kotov lika meri 360°. 1 t
- d) Vsota zunanjšega in notranjšega kota meri 180°. 1 t



2. naloga

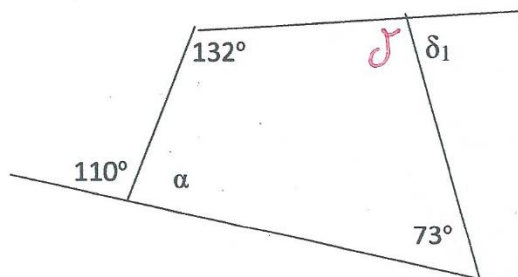
Izračunaj velikosti kotov.

a) Štirikotnik

$$\alpha = 70^\circ \quad 1t$$

$$\delta_1 = 95^\circ \quad 1t$$

$$\begin{aligned} \delta &= 360^\circ - (70^\circ + 73^\circ + 132^\circ) = \\ &= 360^\circ - 275^\circ = 85^\circ \end{aligned}$$

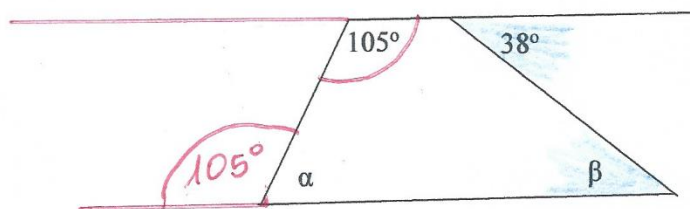


$$\delta_1 = 180^\circ - 85^\circ = 95^\circ$$

b) trapez

$$\alpha = 75^\circ \quad 1t$$

$$\beta = 38^\circ \quad 1t$$



$$\alpha = 180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$$

3. naloga

Ob izjavah zapiši **P**, če so izjave pravilne in **N**, če so izjave napačne.

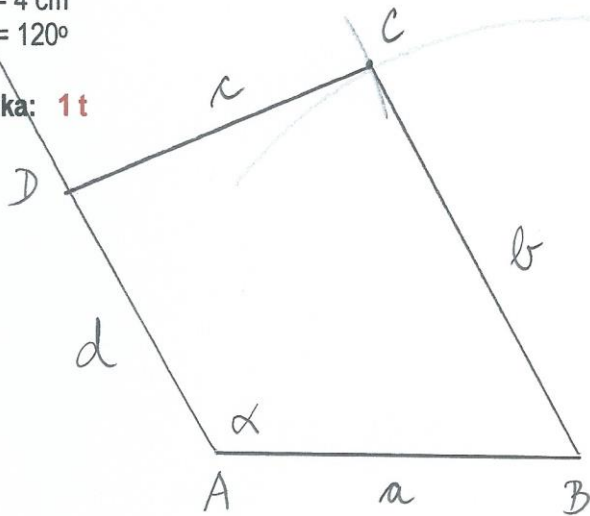
- Trapez ima en par vzporednih stranic. P 1 t
- Štirikotnik ima eno diagonalo. N 1 t
- Paralelogram ima dve višini. P 1 t
- V trapezu sta diagonali skladni. N 1 t
- Štirikotnik ima lahko štiri tope kote N 1 t

4. naloga

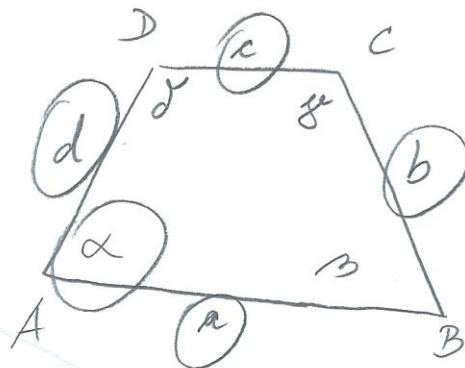
a) Nariši štirikotnik

- a = 5 cm
- b = 6 cm
- c = 4,5 cm
- d = 4 cm
- $\alpha = 120^\circ$

slika: 1 t



skica: 1 t



opiši postopek načrtovanja: 1 t

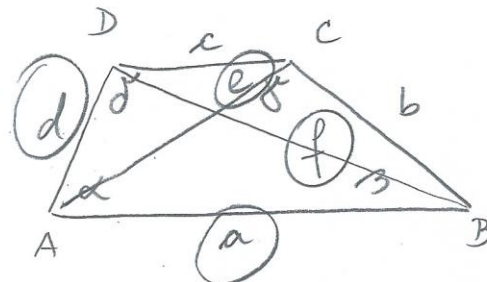
- a
- α
- d
- ŠESTILO b in c

b) Nariši trapez

- a = 7 cm
- d = 5 cm
- e = 6 cm
- f = 7 cm

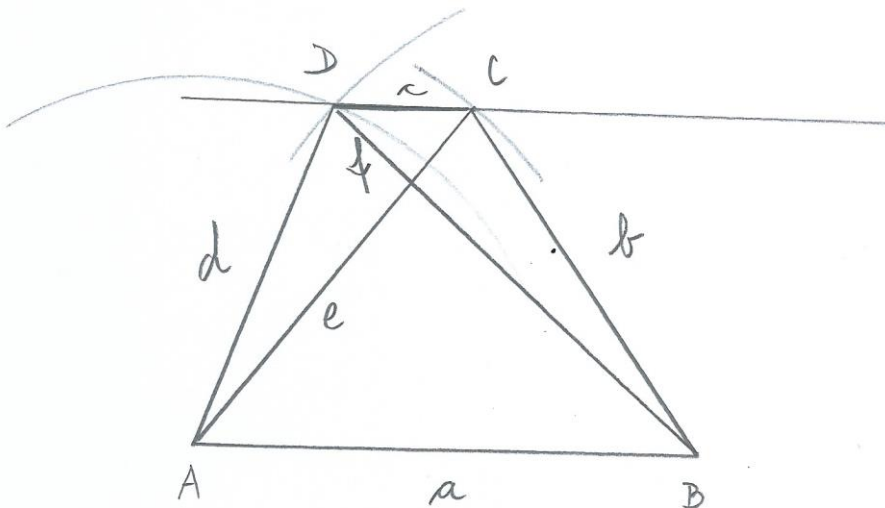
slika: 1 t

skica: 1 t



opiši postopek načrtovanja: 1 t

- a
- ŠESTILO d in f
- VZPOREDNIKA SKOZI D
- e



Točkovnik:

0 - 9,5 točk = nzd(1)	10 - 12,5 točk = zd(2)	13 - 15,5 točk = db(3)	16 - 17,5 točk = pdb(4)	18 - 20 točk = odl(5)
-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------