

Pozdravljeni!

Še zadnji štirikotnik je pred nami, to je DELTOID. Raziskovali ga boste samostojno na podoben način, kot smo prejšnje ure raziskovali skupaj.

Delaj po navodilih...

Uspešno raziskovanje in načrtovanje 😊!

tvoja učiteljica



DELTOID – lastnosti

1. Nariši v zvezek DELTOID, označi mu oglišča in stranice.

RAZMISLI:

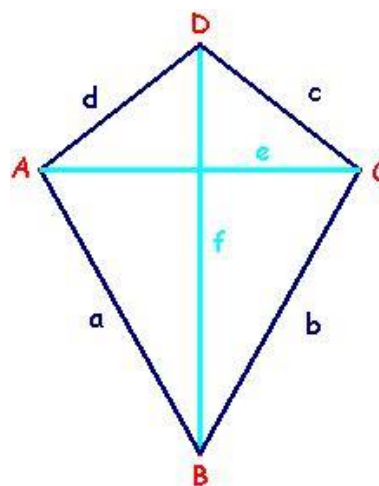
Kaj velja za stranice deltoida?

Kaj velja za kote deltoida?

Kaj lahko povemo o somernosti deltoida?

Kaj velja za diagonali deltoida?

Ali deltoidu lahko vrišemo višino?



(ČE POTREBUJEŠ POMOČ: učb, str. 150)

2. Odgovore na zgornja vprašanja zberi v tabeli:

zapis v zvezek z besedami

zapis z matematičnimi simboli

STRANICE:	NOTRANJI KOTI:	DIAGONALI:	SOMERNOST:	VIŠINA:

Načrtovanje v zvezek

DELTOID– načrtovanje

Ne pozabi:
1. PODATKI
2. SKICA
3. POSTOPEK
4. KONSTRUKCIJA PO
PODATKIH

Naloge reši v zvezek:

1. Načrtaj deltoid ABCD (diagonala BD leži na somernici):

$$|AB| = a = 5 \text{ cm}$$

$$|CD| = c = 3 \text{ cm}$$

$$\alpha = 100^\circ$$

$$a = b$$

$$c = d$$

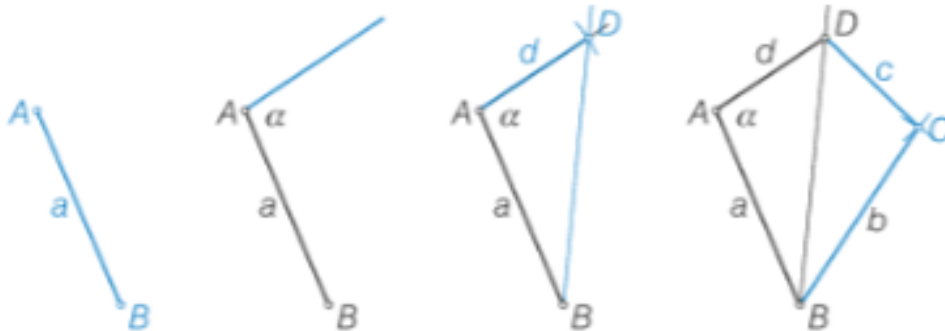
Potrebuješ pomoč?



Postopek:

1. a
2. v A kot α
3. k. lok (A, 3 cm)
4. k. lok (D, 3 cm)
5. k. lok (B, 5 cm)
6. deltoid ABCD

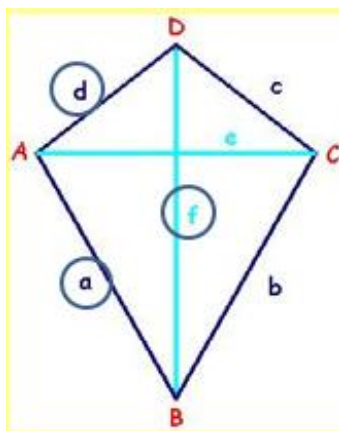
Načrtovanje:



NALOGA 2: Načrtaj deltoid s podatki: $a = 5 \text{ cm}$, $d = 3 \text{ cm}$, $f = 6 \text{ cm}$

POMOČ:

Skica:



Postopek:

1. a
2. k. lok (B, 6 cm)
3. k. lok (A, 3 cm)
4. Zrcalimo trikotnik ABD čez f
5. ABCD

NALOGA 3: Nariši deltoid, če poznaš: $b = 5,5 \text{ cm}$ $\beta = 40^\circ$ $\gamma = 105^\circ$

3.