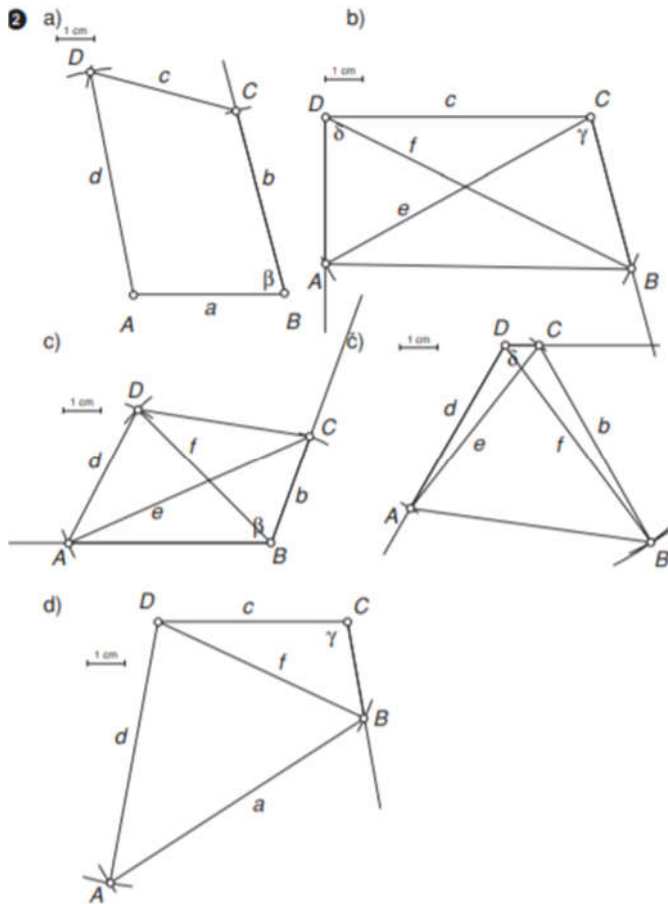


Petek, 27. 3. 2020

Rešitve: Preveri, nalogo prejšnje ure (Če so tvoji trikotniki taki , naredi kljukico ☺, drugače pa nariši še enkrat. ☹ ☺)



UTRJEVANJE (napiši naslov v zvezek in prepisi izjave, ter jih dopolni)

1. Dopolni izjave tako, da bodo pravilne.

- Dve stranici štirikotnika, ki imata skupno krajišče v izbranem oglišču, imenujemo _____, stranici brez skupnega oglišča pa _____ stranici.
- Oglišči, ki sta krajišči iste stranice, imenujemo _____ oglišči, oglišči, ki ne omejujeta iste stranice pa _____ oglišči.
- Daljica, ki povezuje nasprotni oglišči, je _____. Diagonalo, ki povezuje oglišči A in C, označimo z _____. Diagonalo, ki povezuje oglišči B in D, pa s _____.
- Notranji koti štirikotnika merijo _____, zunanji koti pa _____. Vsakemu notranjemu kotu lahko priredimo ustreznemu zunanji kot štirikotnika, ki je njegov _____ in skupaj merita _____.

2. Načrtaj naslednje štirikotnike:

a) $a = 6 \text{ cm}$
 $b = 6 \text{ cm}$
 $c = 4 \text{ cm}$
 $d = 4 \text{ cm}$
 $f = 6 \text{ cm}$

b) $a = 5,5 \text{ cm}$
 $b = 6 \text{ cm}$
 $c = 5 \text{ cm}$
 $\alpha = 90^\circ$
 $\beta = 75^\circ$

c) $a = 6,5 \text{ cm}$
 $d = 4 \text{ cm}$
 $e = 6,5 \text{ cm}$
 $f = 7 \text{ cm}$
 $\beta = 75^\circ$

3. Izračunaj kota α in δ štirikotnika, če imaš znane kote: $\alpha_1 = 105^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $\gamma = 125^\circ$. Nariši skico v zvezek in v skici označi znane kote.

V tem tednu si se naučil o značilnosti štirikotnikov, kotih in načrtovanju.

Tvoje delo in izdelke boš ocenil. Naslednji teden boš dobil ocenjevalni list in kriterije.

- Na emailu bom vesela vsakršnega vprašanja in predloga. Tvoje delo lahko tudi slikaš, ali skeniraš in ga pošlješ:
maja.kamenscak@gmail.com
- Učenci, ki ste se prijaviili na MAT tekmovanje KENGURU, lahko rešujete naloge na
Spletni strani:
<https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Kenguru/SpletnoTekmovanje.aspx>