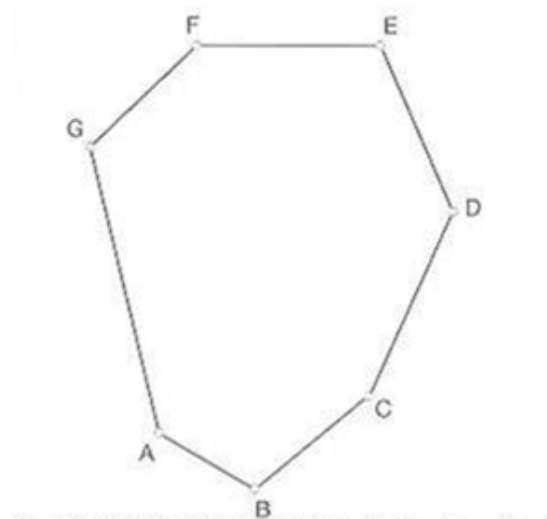


## VEČKOTNIKI - utrjevanje

### 1. Ustrezno dopolni:

- Večkotnik na sliki je \_\_\_\_\_ .
- Daljica AB je \_\_\_\_\_ večkotnika.
- Daljica CF je \_\_\_\_\_ večkotnika.
- Stranici DE in CD sta \_\_\_\_\_ stranici.
- Oglišče G ima \_\_\_\_\_ **nesosednjih** oglišč.
- Nariši **vse diagonale** iz oglišča F.
- Na sliki **označi zunanji kot** pri oglišču C.



### 2. Nariši naslednje pravilne večkotnike:

- trikotnik s stranico 2 cm,
- kvadrat s stranico 2 cm,
- trikotnik s polmerom očrtane krožnice 5 cm,
- štirikotnik, ki je včrtan krožnici s polmerom 3 cm,
- šestkotnik s stranico 3 cm,
- osemkotnik s polmerom očrtane krožnice 2 cm,
- 5-kotnik s stranico 2,5 cm,
- 4-kotnik, če je dolžina njegove diagonale 7 cm.

3. Z ravnilom in šestilom nariši pravilni  $n$ -kotnik, ki ima vsoto notranjih kotov  $1440^\circ$  in je včrtan krožnici s polmerom 3,5 cm.

4. Zunanji kot pravilnega večkotnika je enak  $1/8$  notranjega kota. Za kateri pravilni večkotnik velja opis?

Nariši omenjeni pravilni večkotnik s polmerom očrtane krožnice 4 cm.

5. Nariši paralelogram ABCD s podatki:  $a = 3$  cm,  $e = 6,5$  cm,  $\beta = 120^\circ$ .

Izmeri manjkajoče podatke in izračunaj ploščino narisane paralelograma.

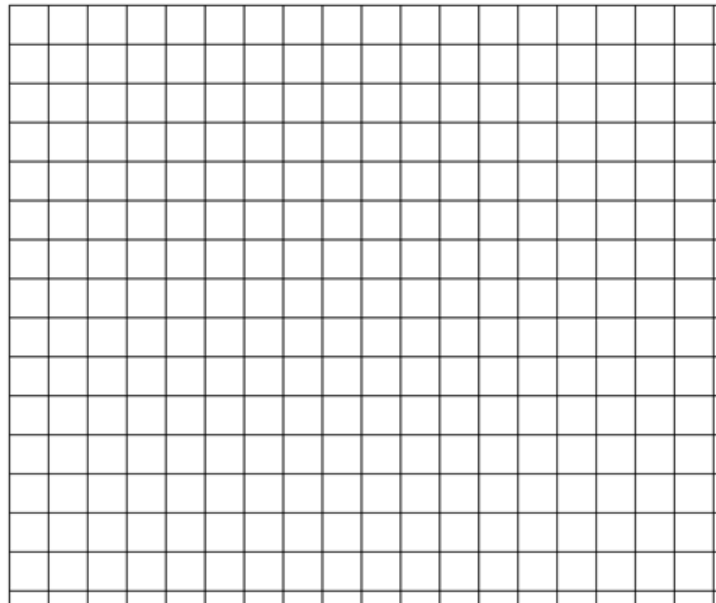
6. Načrtaj deltoid s podatki:  $a = 4$  cm,  $d = 2$  cm,  $f = 5$  cm.

7. Nariši trapez s podatki:  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $c = 3 \text{ cm}$ ,  $v_a = 2,5 \text{ cm}$ ,  $\beta = 80^\circ$ .

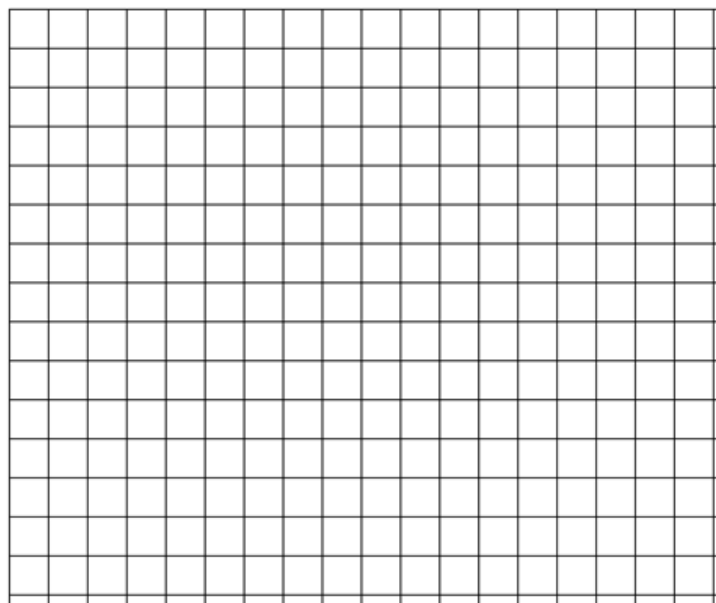
8. Načrtaj enakokraki trapez s podatki:  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $\delta = 75^\circ$ .

Izračunaj ploščino narisane trapeza. Manjkajoče podatke izmeri.

9. V spodnji kvadratni mreži naj bo 1 kvadrat  $1 \text{ e}^2$ . Nariši paralelogram s ploščino  $12 \text{ e}^2$ .



10. V spodnji kvadratni mreži naj bo 1 kvadrat  $1 \text{ e}^2$ . Nariši deltoid s ploščino  $8 \text{ e}^2$ .



11. Izpolni spodnjo tabelo.

PRAVILNI n-kotnik	Vsota vseh notranjih kotov	Velikost enega notranjega kota	Velikost zunanjega kota	Velikost središčnega kota
			40°	
		160°		
				36°
	3240°			