

NAČRTOVANJE VEČKOTNIKOV - utrjevanje

1. Nariši naslednje pravilne večkotnike:

- a) trikotnik s polmerom očrtane krožnice 5 cm,
- b) štirikotnik, ki je včrtan krožnici s polmerom 3 cm,
- c) šestkotnik s stranico 3 cm,
- d) osemkotnik s polmerom očrtane krožnice 2 cm,
- e) 5-kotnik s stranico 2,5 cm,
- f) 4-kotnik, če je dolžina njegove diagonale 7 cm.

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

3. 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.

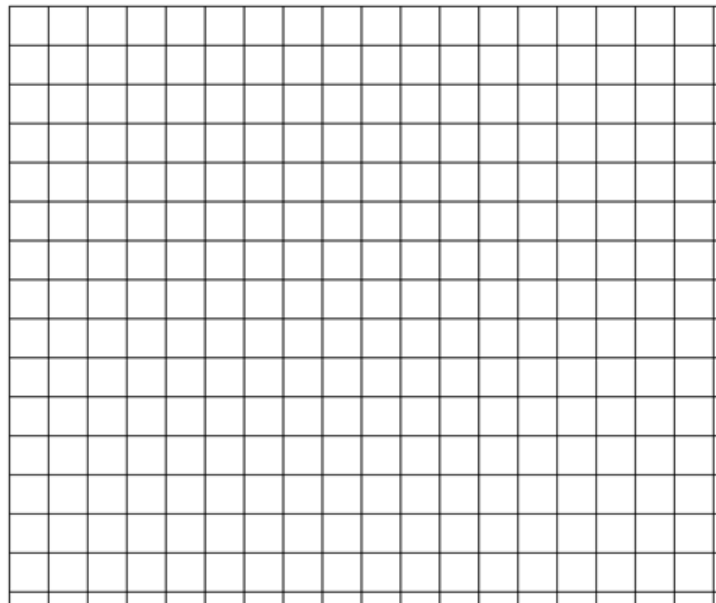
6. Načrtaj deltoid s podatki: $a = 4$ cm, $d = 2$ cm, $f = 5$ cm.

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

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

Izračunaj ploščino narisane trapeza. Manjkajoče podatke izmeri.

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



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

