

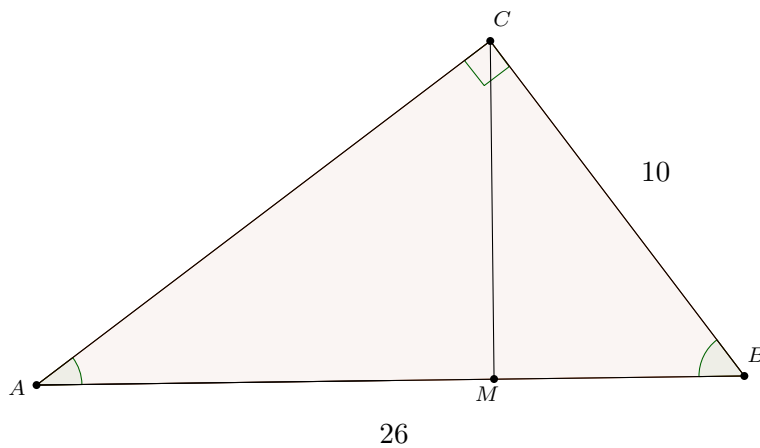
**TEST 2.2 - 2. LETNIK****A - GEOMETRIJA****OCENA:**

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

Kriterij ocenjevanja je standarden.

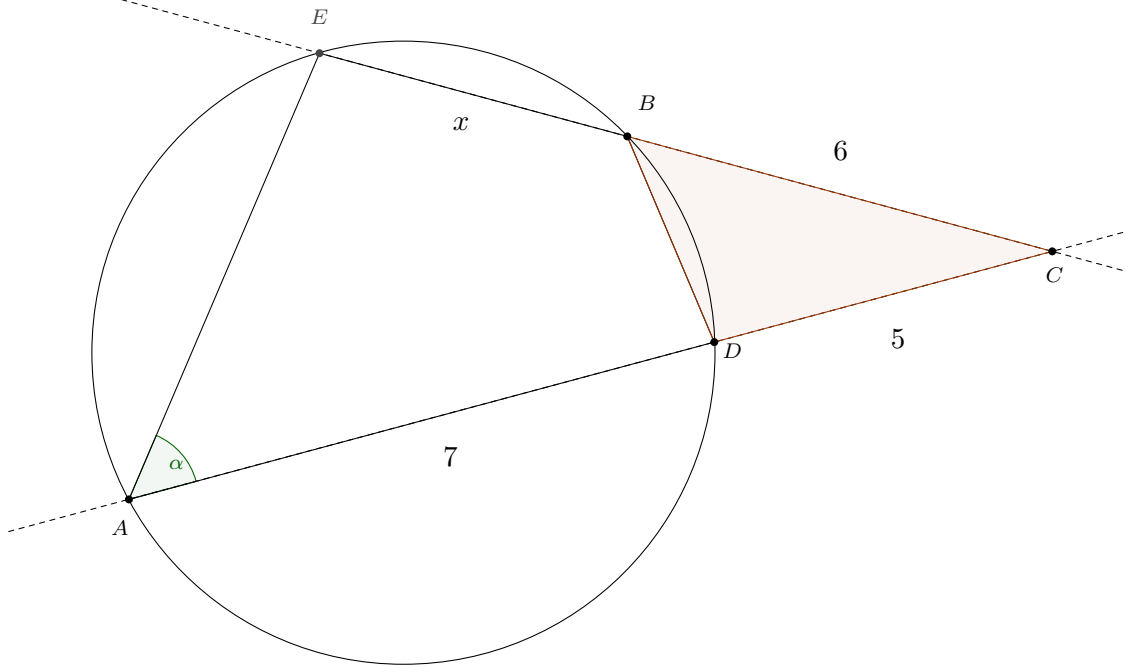
? 1.

Izračunaj projekcije katet na hipotenuzo, višino ter notranje kote v pravokotnem trikotniku ABC , če meri $a = 10$ cm, $c = 26$ cm. (8)



? 2.

- a) Izračunaj notranje kote štirikotnika $ADBE$. (3)
- b) Pokaži, da sta trikotnika ACE in BCD podobna. (2)
- c) Izračunaj dolžino stranice $|BE|$. (4)



? 3.

- Točke A , B in C razdelijo krožnico v razmerju $3 : 4 : 5$. Izračunaj notranje kote trikotnika ABC . (4)

? 4.

a) Nariši enakokraki trikotnik s podatki: $a = 5$ cm, $v_c = 4$ cm. (4)

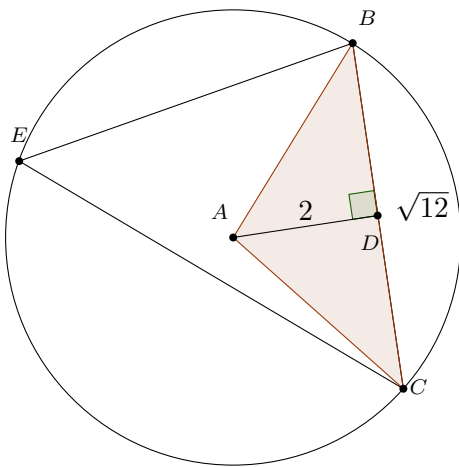
b) Nariši enakokraki trapez s podatki: $a = 8$ cm, $\alpha = 67,5^\circ$, $e = 9$ cm. (3)

c) Nariši daljico dolžine $\sqrt{24}$ cm. (3)

? 5.

a) Izračunaj polmer kroga in $\angle BAC$, če je $|BC| = \sqrt{12}$ in $|AD| = 2$. (5)

b) Izračunaj $\angle BEC$. (2)



? 6.

Med sosednima stranicama pravilnega večkotnika je 150° .

a) Določi število oglišč večkotnika. (3)

b) Koliko diagonal ima ta lik? (2)



Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 - 44	45 - 59	60 - 74	75 - 89	90 - 100