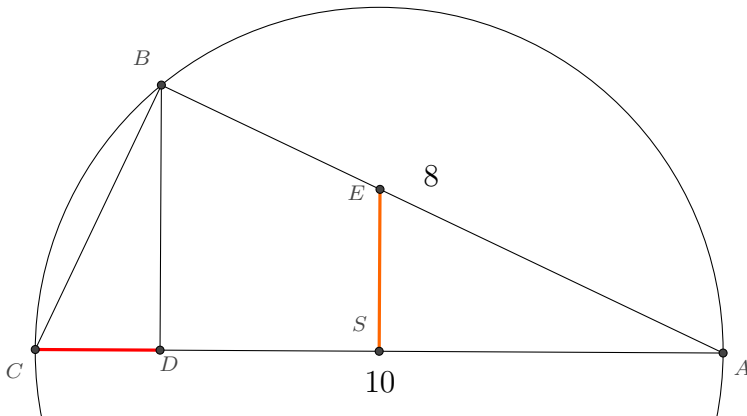


Naloga 1:

točke 5 + 2 + 3

- Izračunaj $|ES|$ in $|CD|$, če je S središče kroga, $|ES| \perp |CD|$.
- Pokaži, da sta trikotnika CDB in ESA podobna.
- Izračunaj $\angle BAC$.



Naloga 2:**točke 6 + 5**

Nariši:

a) enakokraki trapez: $c = 8$ cm, $b = 5$ cm, $c = 2$ cm. Natančno izračunaj dolžino diagonale.b) trikotnik: $a = 5$ cm, $b = 4$ cm, $t_c = 3$ cm.

Naloga 3:**točke 4 + 4 + 4**

Krožnico razdelijo točke A , B in C v razmerju $2 : 2 : 5$ (pri tem je najdaljši lok AB).

- a) Izračunaj notranje kote trikotnika ABC .
- b) Skozi A in B potegnemo tangenti na krožnico. Koliko meri kot med tangentama?
- c) Izračunaj razdaljo med točkama A in B , če je polmer kroga 4 cm.

Naloga 4:

točke 3 + 2

V pravilnem večkotniku je vsota notranjih kotov 1800° . Koliko meri zunanji kot v liku in koliko diagonal ima večkotnik?

Naloga 5:

točke 3

Nariši daljico dolžine $\frac{4}{3}\sqrt{21}$.

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 40	<input type="text"/>

