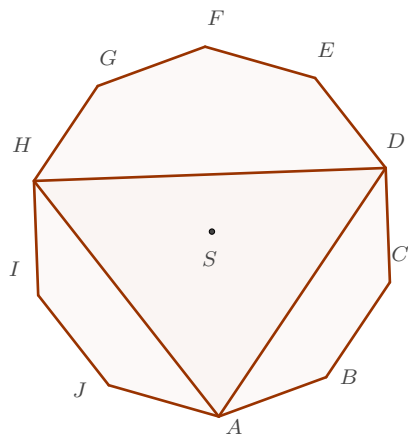


Pri konstrukcijah sta skica in zapis postopka obvezna, kote rišemo brez kotomera.

Naloga 1:

točke: 2 + 3 + 3 + 3



Na sliki je pravilni večkotnik.

- Koliko je vseh možnih diagonal?
- Koliko merita kota $\angle ASB$ in $\angle ASD$?
- Izračunaj notranje kote trikotnika ADH .
- Koliko meri stranica AD , če so oglišča od središča S oddaljena za 5 cm?

Naloga 2:**točke: 5**

Nariši paralelogram s stranicami $a = 5$ cm in $b = 4$ cm ter diagonalo $e = 8$ cm.

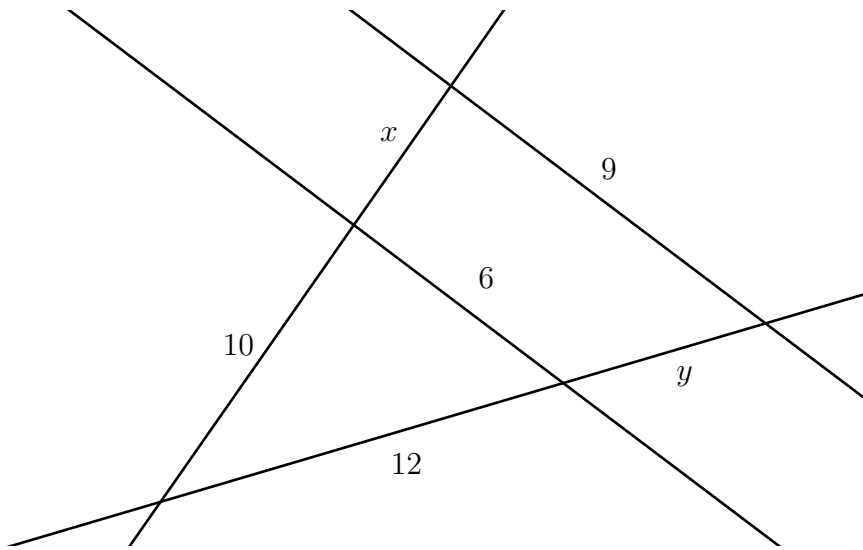
Naloga 3:**točke: 5**

Nariši trikotnik s podatki: $c = 8$ cm, $\alpha = 60^\circ$, $t_c = 5$ cm in mu očrtaj krog.

Naloga 4:

točke: 4

Izračunaj x in y , če sta daljici z dolžinama 9 in 6 vzporedni.



Naloga 5:**točke: 4 + 3 + 4**

V trapezu $ABCD$ je kot v oglišču A enak 90° , en krak trapeza meri 5 cm, višina trapeza pa 4 cm. Dolžina krajše osnovnice je 5 cm.

- Izračunaj kot β .
- Izračunaj daljšo osnovnico.
- Izračunaj dolžini obeh diagonal.

Kriterij ocenjevanja:**število možnih točk na testu: 36**

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	0 – 44	45 – 59	60 – 74	75 – 89	90 – 100		