



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

4 + 3 + 3

V deltoidu $ABCD$ (diagonala f razpolavlja daigonalo e) meri diagonala $|AC| = e = 40$ cm, stranici merita 32 cm in 34 cm.

- a) Izračunaj obseg deltoida.
- b) Izračunaj ploščino deltoida.
- c) Izračunaj kot $\alpha = \angle BAD$.

Naloga 2:

3 + 3 + 3

V trikotniku merijo stranice 22 cm, 50 cm in 60 cm.

- a) Izračunaj najmanjši notranji kot.
- b) Izračunaj ploščino trikotnika.
- c) Koliko meri ploščina kroga, ki je trikotniku očrtan?

Naloga 3:

4 + 3

V paralelogramu $ABCD$ meri diagonala $f = 10$ cm, njej nasprotni kot meri $\alpha = 150^\circ$. Kot med diagonalo f in stranico a meri 10° .

- a) Izračunaj obseg paralelograma.
- b) Koliko meri ploščina paralelograma?

Naloga 4:

3

Koliko meri dolžina loka v krožnem izseku s polmerom $r = 20$ cm, če meri ploščina krožnega izseka 80π cm²?

Naloga 5:

5 + 2 + 4

Enakokraki trapez ima ploščino 20 cm^2 , osnovnica je 8 cm , višina pa 4 cm .

- Izračunaj drugo osnovnico in obseg trapeza.
- Koliko meri diagonala v trapezu?
- Izračunaj notranje kote v trapezu.

Število doseženih točk na testu:**število vseh točk na testu: 40**

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

