



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

(2 + 2) + (3) ~| | | |

V paralelogramu meri ploščina $S = 12\sqrt{2} \text{ cm}^2$, ena stranica meri 6 cm, kot med stranicama pa 45° .

- a) Izračunaj dolžino druge stranice in višino na daljšo stranico.
- b) Izračunaj dolžino krajše diagonale v paralelogramu.

Naloga 2:

3 ~| | | |

Izračunaj polmer očrtanega kroga trikotnika, v katerem je stranica nasproti kota 60° enaka $6\sqrt{3} \text{ cm}$.

Naloga 3:

3 + 2 + 3



- a) Izračunaj ploščino trikotnika ABC s stranicami 17 cm, 10 cm in 21 cm.
- b) Koliko meri polmer včrtanega kroga trikotniku ABC ?
- c) Izračunaj največji notranji kot v trikotniku ABC .

Naloga 4: $(3 + 2) + 3$ 

V enakokrakem trapezu meri daljša osnovnica 10 cm, krak 5 cm, višina trapeza 4 cm.

- a) Izračunaj drugo osnovnico in ploščino trapeza.
- b) Koliko meri diagonal trapeza?

Naloga 5:

4



Romb ima obseg 20 cm, ena od diagonal meri 8 cm. Izračunaj ploščino romba.

Naloga 6:

6 + 2 + 2



V deltoidu merita nasprotna kota $\beta = 40^\circ$ in $\delta = 100^\circ$, diagonala f pa 8 cm.

- Izračunaj obseg deltoida.
- Izračunaj ploščino deltoida.
- Izračunaj dolžino diagonale e .

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]		

