



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 3

V trikotniku merijo stranice $a = 39$ cm, $b = 41$ cm in $c = 50$ cm.

- a) Izračunaj največji notranji kot.
- b) Izračunaj ploščino trikotnika.
- c) Izračunaj dolžino težiščnice na stranico a .

Naloga 2:

4 + 5

V trikotniku merita kota 45° in 60° , stranica nasproti največjemu notranjemu kotu trikotnika pa 5 cm.

- a) Koliko merita preostali stranici trikotnika?
- b) Izračunaj ploščino krožnega kolobarja, ki ga omejujeta očrtana in včrtana krožnica.

Naloga 3:

2 + 3 + 3

V rombu meri ploščina 24 cm^2 , ena diagonala pa 8 cm .

- a) Izračunaj dolžino druge diagonale.
- b) Izračunaj obseg romba.
- c) Izračunaj notranji kot v rombu ob osnovnici.

Naloga 4:

3 + 3

V trapezu $ABCD$ meri ploščina 33 cm^2 , osnovnici $|AB| = a = 10$ in $|CD| = c = 2$ cm, ostri kot $\alpha = 30^\circ$.

a) Izračunaj višino trapeza.

b) Izračunaj dolžino kraka $d = |AD|$.

Število doseženih točk na testu:**število vseh točk na testu: 32**

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

