

**TEST 5.0 - 3. LETNIK****A - PLOŠČINE****OCENA:**

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

**? 1.**

V paralelogramu merijo stranici 13 in 14 cm, diagonala pa 15 cm. Izračunaj ploščino lika in ostri kot med stranicama paralelograma.

Skica.

(6)

**? 2.**

V trikotniku meri stranica  $a = 32$  m. Izračunaj ploščino trikotnika, polmer očrtanega kroga in kot  $\alpha$ , če je  $a : c = 1 : 3$ ,  $\gamma = 150^\circ$ . Skica. (7)

**? 3.**

V rombu meri višina 12 cm, kot  $\alpha = 60^\circ$ .

a) Natančno izračunaj stranico in ploščino romba. (4)

b) Iz romba izrežemo največji možni krog. Koliko procentov ploščine romba odpade? Rezultat zaokroži na eno decimalno mesto natančno. (4)



Kriterij ocenjevanja:

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

**? 4.**

V enakokrakem trapezu meri krajša osnovnica 50 m, višina  $v = 24$  m, kot med krakom in daljšo osnovnico pa  $20^{\circ}36'$ .

Izračunaj obseg in ploščino trapeza ter dolžino diagonale. Skica.

**? 5.**

Izračunaj ploščino krožnega odseka, če poznaš središčno razdaljo tetive 20 cm ter središčni kot  $\alpha = 50^{\circ}$ .

Rezultat zaokroži na štiri mesta natančno. Skica.