



| IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

**Naloga 1:**

2 + 3 + 3

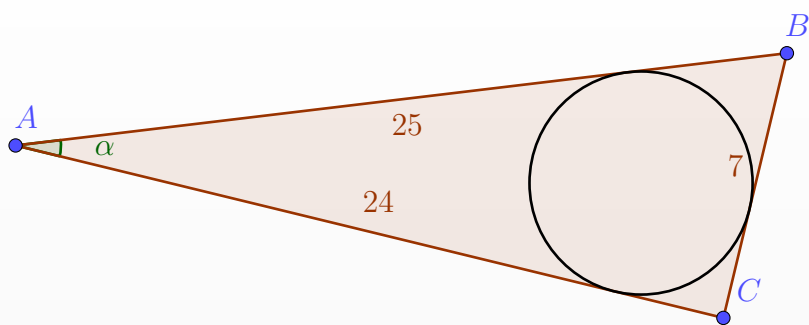
↔ | | |

Izračunaj:

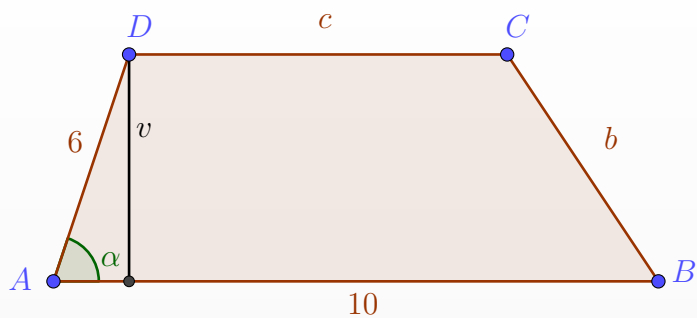
- a) ploščino romba z diagonalama 5 cm in 6 cm,
- b) ploščino paralelograma s s stranicama  $a = 12\sqrt{2}$  dm in  $b = 5$  dm, med katerima je kot  $\gamma = 45^\circ$ ,
- c) ploščino deltoida s stranicama 4 cm in 8 cm, med katerima je  $150^\circ$ .

Izračunaj:

- a) dolžini vsaj dveh stranic in vsaj dva notranja kota v trikotniku, če meri ploščina  $18 \text{ m}^2$ , višini pa sta 6 m in 9 m,
- b) stranico trikotnika nasproti kota  $40^\circ$ , če je stranica nasproti kota  $80^\circ$  enaka 10 cm,
- c) stranico trikotnika nasproti kota  $60^\circ$ , če merita priležni stranici 6 in 7 cm.



- Izračunaj ploščino trikotnika.
- Izračunaj kot  $\alpha$ .
- Koliko meri polmer krožnice na sliki?



- a) Izračunaj višino trapeza  $ABCD$ , če je  $\alpha = 70^\circ$ .
- b) Izračunaj ploščino trapeza.

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 36

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

