

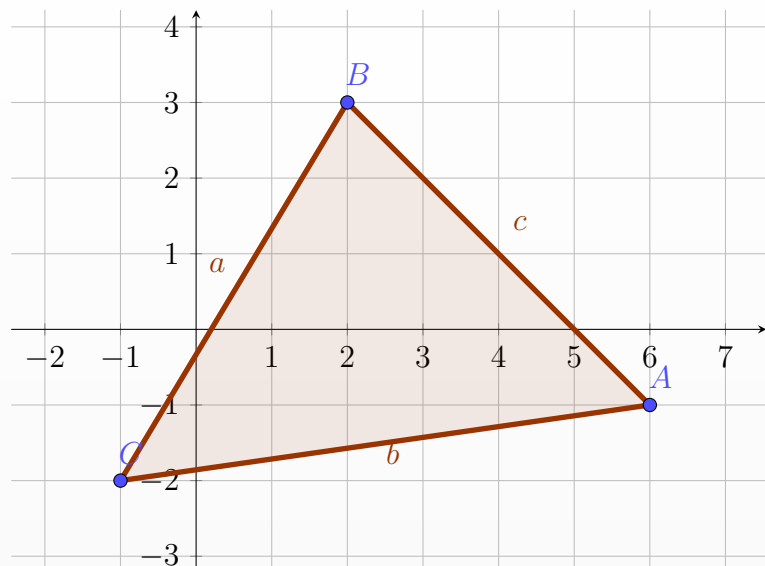


IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 4

↔ | | | |



- Zapiši enačbo premice skozi točki A in B .
- Izračunaj ploščino trikotnika ABC .
- Izračunaj razdaljo med razpoloviščem stranice c in točko C .

Naloga 2:

4 + 2

↔ | | | |

- a) Nariši graf linearne funkcije $f(x) = \frac{3}{4}x + 3$ in ga prezrcali čez abscisno os. Kje imata premici ničlo?
- b) Kje doseže funkcija f enako vrednost kot $g(x) = \frac{2}{3}x + 1$?

Naloga 3:

2 + 4 + 4

↔ | | | |

- a) Nariši premico $\frac{x}{4} + \frac{y}{6} = 1$.
- b) Ali leži točka $A(-2, 9)$ na premici? Določi $B(16, y)$, da bo na tej premici.
- c) Izračunaj enačbo vzporednice tej premici, če vzporednica seka y os v -2 .

Naloga 4:

4 + 2 + 4



- a) Kje premica $4x + 3y - 12 = 0$ seka koordinatni osi? Zapiši jo v segmentni obliki.
- b) Kakšno ploščino oklepa premica s koordinatnima osema?
- c) Določi a in b , da bo premica $ax + by + 6 = 0$ imela isto ničlo kot zgornja premica in bo potekala skozi točko $T(1, 1)$.

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]		

