

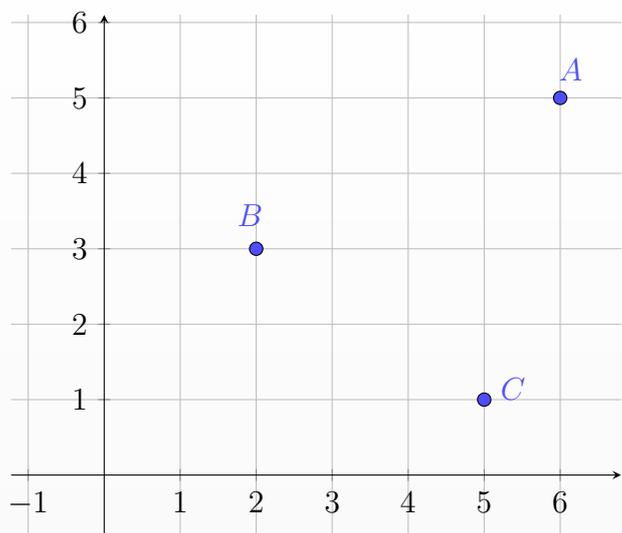


IME IN PRIIMEK: _____

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 + 3

↔ | | | |

Zapiši enačbo vzporednice premici $\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 1$, ki poteka skozi točko $T(3, 2)$.

Ali je dana premica vzporedna premici $4x + 6y - 1 = 0$? Pokaži z računom.

Naloga 3:

2 + 4 + 4

↔ | | | |

- a) Izračunaj ničlo linearne funkcije $f(x) = \frac{x}{3} - 2$.
- b) Reši neenačbo $f(x) < 0$.
- c) Izračunaj presečišče med grafoma funkcij $f(x)$ in $g(x) = x - 2$.

Naloga 4:

4 + 2 + 3



- a) Določi točki $A(5, y)$ in $B(x, 3)$, če ti ležita na grafu funkcije $f(x) = -x + 1$, ter razpolovišče daljice AB .
- b) Izračunaj ploščino trikotnika, ki ga premica f oklepa s koordinatnima osema.
- c) Določi a , da bo imela premica $2x + ay + 5 = 0$ isto ničlo kot zgornja premica f .

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]		

