

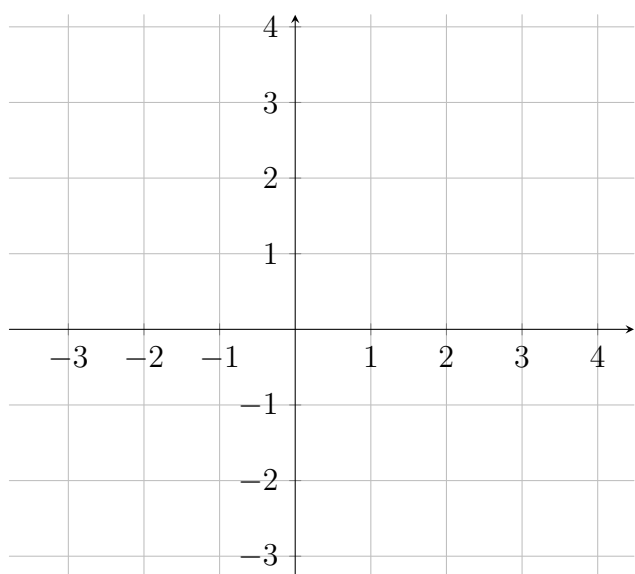


IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

4 + 3 + 2 ~| | | |

- a) Izračunaj presečišče med premicama $y = 4x + 2$ in $y = x - 1$.
- b) Premici in presečišče nariši v koordinatni sistem.
- c) Določi točko $A(-1, y)$, da bo na drugi premici in $B(x, 6)$ na prvi premici.



Naloga 2: $3 + 3 + 2 + 3$ \rightsquigarrow | | | | |

- a) Zapiši enačbo premice, ki poteka skozi točki $A(7, -9)$ in $B(1, 3)$.
- b) Izračunaj razdaljo med točkama A in B , rezultat delno koreni.
- c) Izračunaj razpolovišče daljice AB .
- d) Izračunaj ploščino trikotnika ABC , če je $C(-1, 5)$.

Naloga 3:

4

↔

|

|

|

Zapiši enačbo vzporednice premici $y = 2x + 5$, ki poteka skozi $A(-1, 7)$.

Naloga 4:

3 + 3

↔

|

|

|

a) Reši enačbo:

$$3(x + 2) + 2\left(x - \frac{3}{2}\right) = 4\left(\frac{3 - x}{2}\right)$$

b) Reši neenačbo:

$$6\left(x + \frac{1}{2}\right) \leq 1 + 3x$$

- a) V katerih točkah seka premica $y = 4x - 12$ koordinatni osi?
- b) Izračunaj ploščino trikotnika, ki ga omejujeta koordinatni osi in premica.

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]		

