



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 2 + 3

↔

|

|

|

|

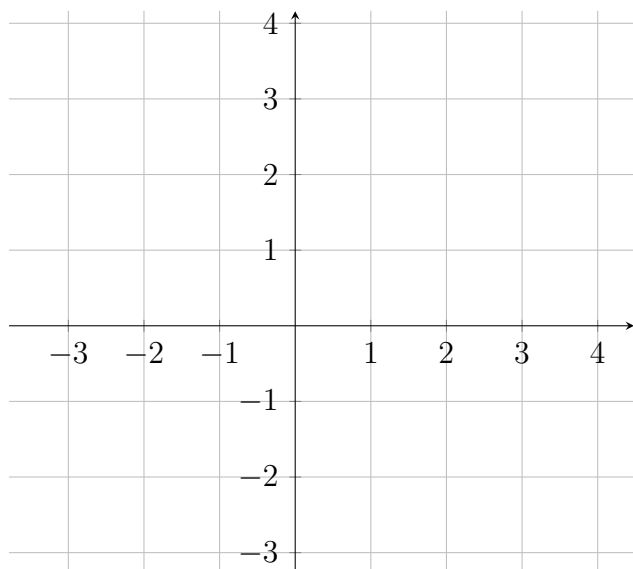
- a) Zapiši enačbo premice, ki poteka skozi točki $A(6, -2)$ in $B(2, -4)$.
- b) Izračunaj razdaljo med točkama A in B , rezultat delno koreni.
- c) Izračunaj razpolovišče daljice AB .
- d) Izračunaj ploščino trikotnika ABC , če je $C(-4, 8)$.

Naloga 2:

4 + 3 + 2

↔ | | | |

- a) Izračunaj presečišče med premicama $y = 3x - 1$ in $y = x + 1$.
- b) Premici in presečišče nariši v koordinatni sistem.
- c) Določi točko $A(-2, y)$, da bo na drugi premici in $B(x, 3)$ na prvi premici.



Naloga 3:

4

↔ | | | |

Zapiši enačbo vzporednice premici $y = 3x - 1$, ki poteka skozi $A(2, 3)$.

Naloga 4:

3 + 3

↔ | | | |

a) Reši enačbo:

$$3(x + 2) + 2\left(x - \frac{3}{2}\right) = \frac{1 + x}{2}$$

b) Reši neenačbo:

$$4\left(x - \frac{1}{2}\right) \leq 1 + 5x$$

- a) V katerih točkah seka premica $y = 4x + 8$ 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]		

