

**Naloga 1:**

točke 4 + 3 + 2

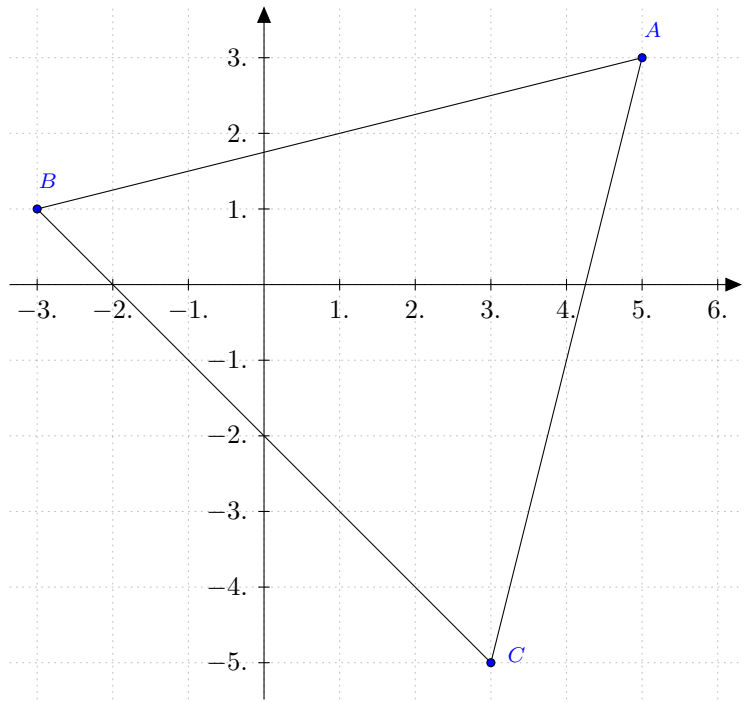
Graf linearne funkcije  $f$  poteka skozi točki  $A(-2, 6)$  in  $B(1, -3)$ .

- a) Določi funkcijo  $f$ .
- b) Določi ničlo in začetno vrednost.
- b) Koliko je  $f(\frac{1}{3})$ ?

**Naloga 2:**

točke 5 + 2 + 2 + 4

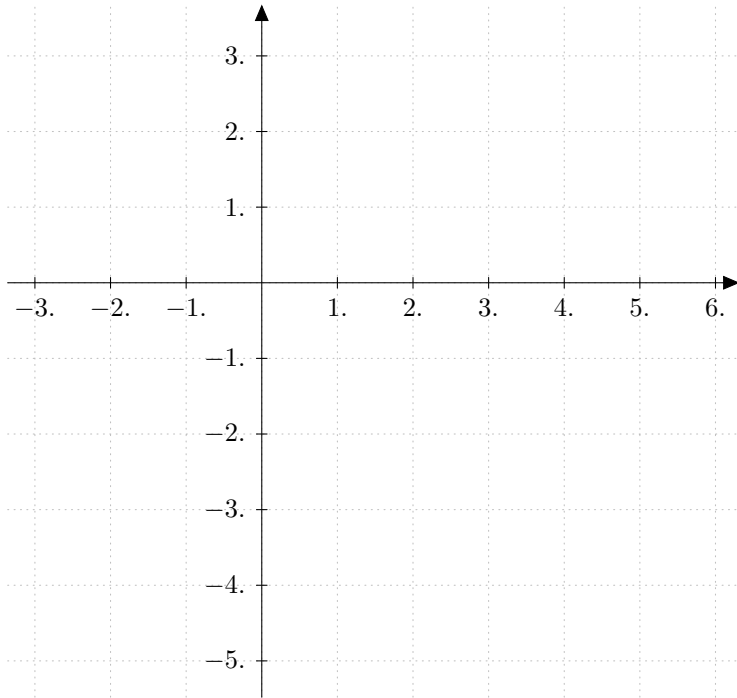
- Zapiši koordinate točk  $A$ ,  $B$  in  $C$  in računsko preveri, ali je trikotnik enakokrak.
- Določi razpolovišče daljice  $AB$ .
- Kaj je krajišče daljice  $AD$ , če je  $C$  razpolovišče?
- Izračunaj ploščino trikotnika  $ABC$ .



**Naloga 3:****točke 3 + 2 + 3**

Premica  $y = 2x - 4$  poteka skozi točki  $A(\frac{1}{2}, y)$  in  $B(x, 2)$ .

- Določi točki  $A$  in  $B$ .
- Nariši premico v koordinatnem sistemu.
- Izračunaj ploščino lika, ki ga omenjujejo premica in obe koordinatni osi.



**Naloga 4:****točke 4 + 3**

Skozi presečišče premic  $y = 4x + 5$  in  $y = 2x - 1$  poteka vzporednica premici  $y = -x$ . Izračunaj presečišče in enačbo vzporednice.

**Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 37

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 37	<input type="text"/>

