

Graf linearne funkcije

1. V isti koordinatni sistem nariši grafe funkcij:

$$f(x) = 2x - 4$$

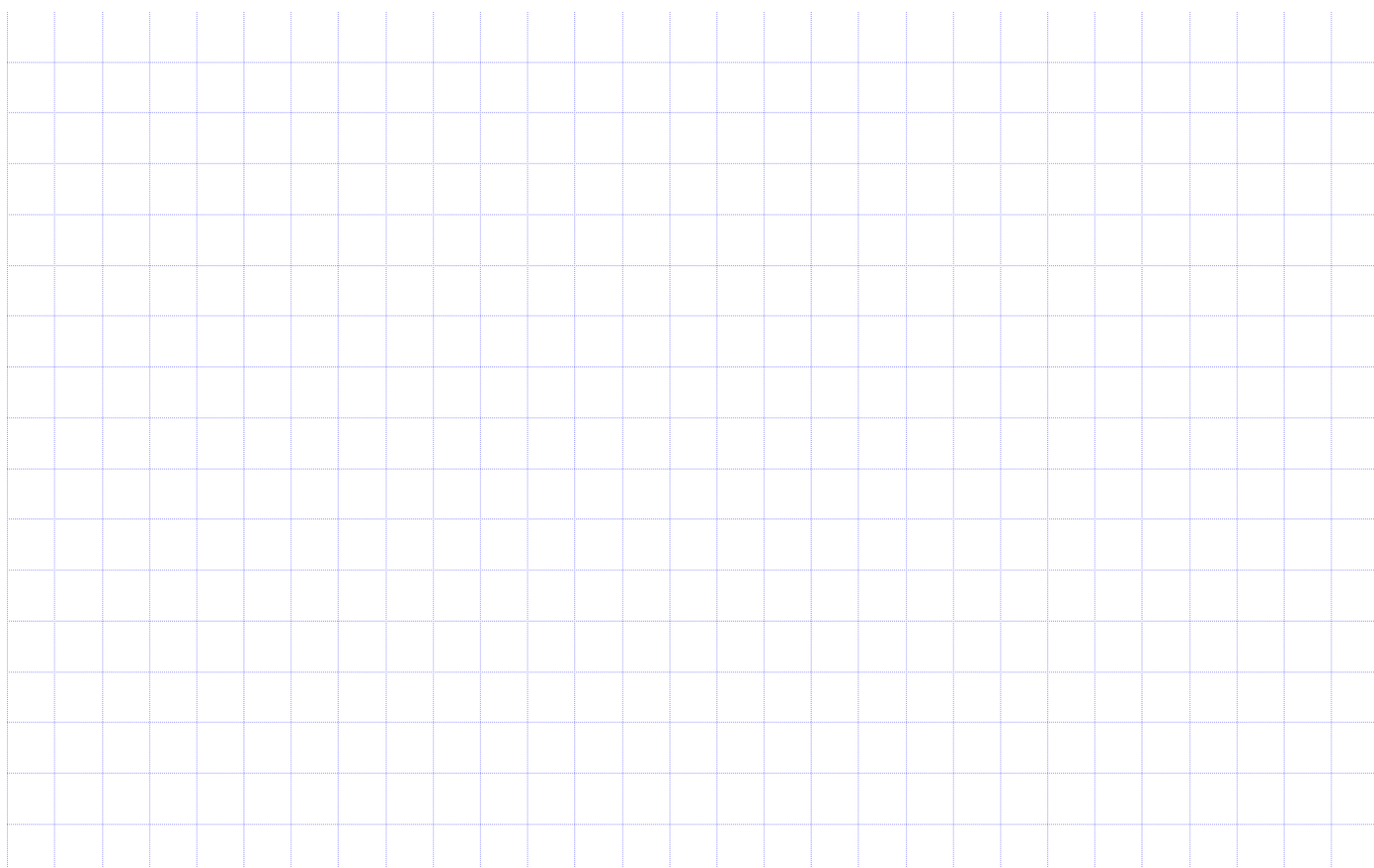
$$g(x) = -x - 2$$

$$h(x) = -\frac{2}{3}x + 2$$

x	y

x	y

x	y



Nariši točki A(2, 0) in B(-3, -3)

Izračunaj in nariši.

$$f(2) =$$

$$g(2) =$$

$$h(2) =$$

$$f(-3) =$$

$$g(-3) =$$

$$h(-3) =$$

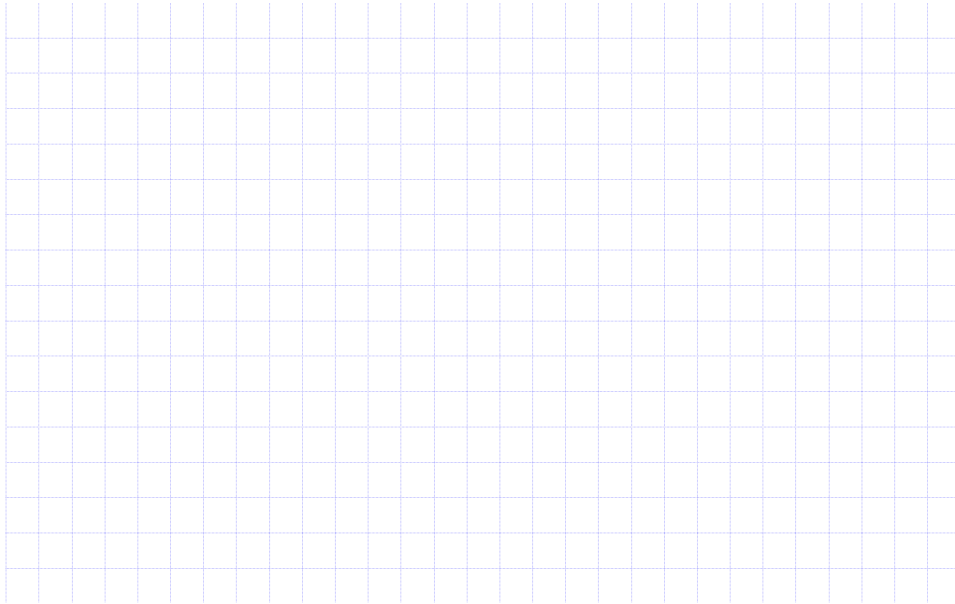
Kaj opaziš?

2. Ugotovi, ali točke ležijo na grafu funkcije. Nalogo reši računsko in grafično.

a) $f(x) = -\frac{x}{2} + 2$

x	y

A(2,2)	
B(0,2)	
C(-1,2)	
D(-4,-4)	



b) $f(x) = -\frac{1}{3}x$

x	y

$A(\frac{2}{3}, 2)$	
$B(-1, -\frac{1}{3})$	

$C(0, 3)$	
$B(-2, \frac{1}{2})$	

