



## Odvisnost količin

**Naloga 1.** Opazuj podatke v preglednici. Pojasni, ali sta količini odvisni. Opiši graf teh količin.

$x$	1	2	3	4	5
$y$	3	3	3	3	3

**Naloga 2.** Za odvisnost med spremenljivkama  $x$  in  $y$  izpolni preglednico.

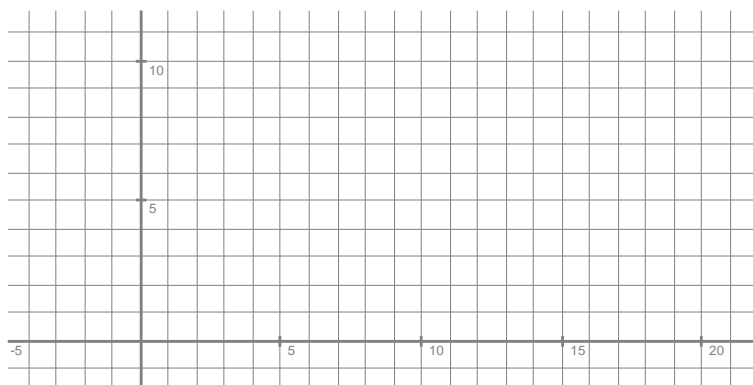
$x$	-3	-1	5	10,2	20
$y = 1 - x$					

**Naloga 3.** Odvisnost dveh količin je zapisana z enačbo  $y = x - 3$ . Prikaži odvisnost količin v preglednici.

Prikaži v preglednici:

$x$	3	4	5	10	12
$y = x - 3$					

Prikaži odvisnost količin z grafom (slika 1).



Slika 1: Odvisnost



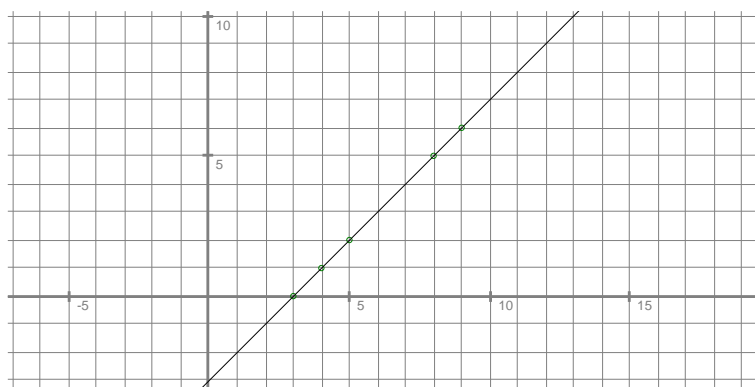
**Naloga 1.** Količini nista odvisni, saj je vrednost količine  $y$  vedno 3, čeprav se vrednost količine  $x$  spreminja. Ko povežemo točke v koordinatni mreži, dobimo premico, ki je vzporedna z vodoravno koordinatno osjo. Količina  $y$  je konstantna.

**Naloga 2.**

$x$	-3	-1	5	10,2	20
$y$	4	2	-4	-9,2	-19

**Naloga 3.** Odvisnost količin v grafu (slika 2).

$x$	3	4	5	10	12
$y = x - 3$	0	1	2	7	9



Slika 2: Odvisnost