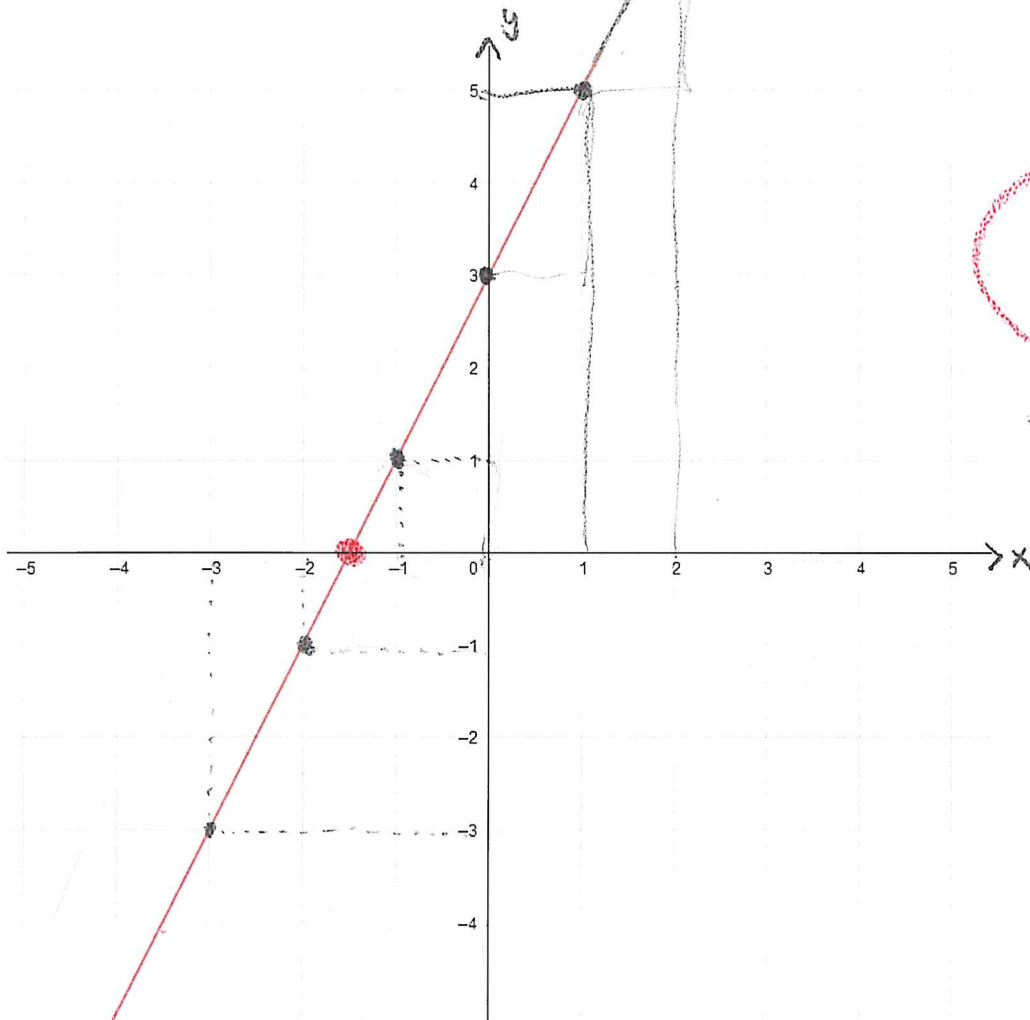


Tutkitaan funktion  $f(x)$  kuvaajaa. Jokaista suoran pistettä vastaa koordinaatti  $(x, y)$ . Tämä koordinaatti kertoo funktion ratkaisun  $(y)$  muuttujan arvolla  $(x)$ !

$$f(x) = y$$

Esim. Alla olevalla suoralla, joka on funktion  $f(x)$  kuvaaja, on piste  $(1,5)$ .  
Siispä kun  $x = 1$ , funktion arvo  $(y)$  on  $5$ . Voidaan kirjoittaa  $f(1) = 5$ .



nollakohhta  
 $f(x) = 0$   
 $f(x) = 0, x = -1,5$   
 tai  $f(-1,5) = 0$

Vastaa kuvan perusteella:

$$f(-3) = -3$$

$$f(2) = 7$$

$$f(0) = 3$$

$$f(1) = 5$$

$$f(x) = -1, \text{ kun } x = -2$$

$$f(-2) = -1$$

$$f(x) = 1, \text{ kun } x = -1$$

$$f(-1) = 1$$

$$f(x) = 5, \text{ kun } x = 1$$

$$f(1) = 5$$

$$f(x) = -3, \text{ kun } x = -3$$

$$f(-3) = -3$$