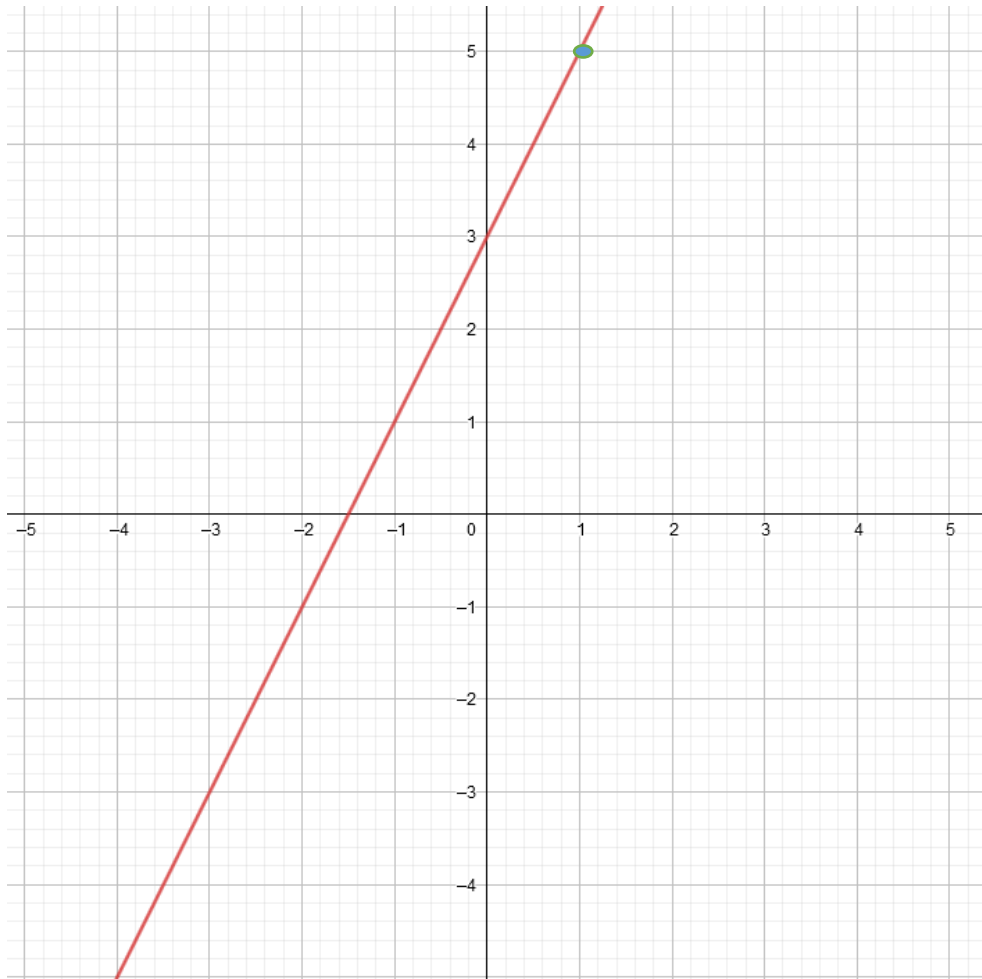


Tutkitaan funktion $f(x)$ kuvaajaa. Jokaista suoran pistettä vastaa koordinaatti (x, y) . Tämä koordinaatti kertoo funktion arvon y muuttujan arvolla x !

$$f(x) = y$$

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 $f(1) = 5$.



Vastaa kuvan perusteella:

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

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

$$f(0) = 3$$

$$f(1) = 5$$

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

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

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

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

Funktion **nollakohta**: $f(x) = 0$, kun $x = -1,5$