

Funktiot

Lausekkeita, jotka sisältävät muuttujan (yleensä x) voidaan käyttää **funktioina**.

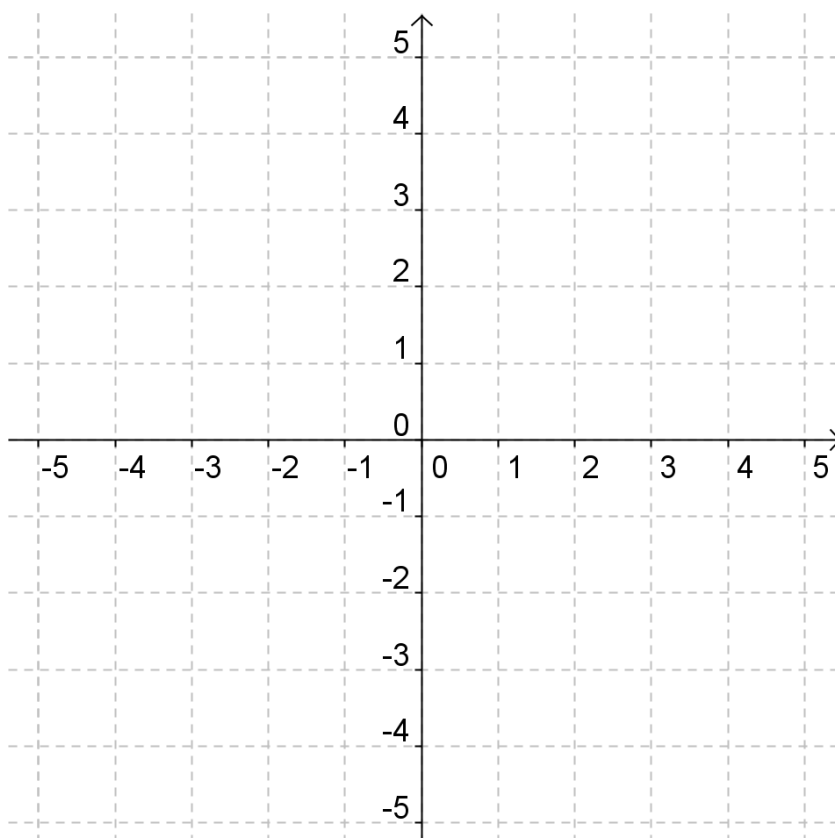
Silloin muuttujalle annetaan numeroarvoja, jolloin koko lauseke saa numeroarvon.

Näiden arvojen avulla voidaan piirtää funktion **kuvaaja** koordinaatistoon. Muuttujan arvo (x) ja sitä vastaava funktion arvo (y) muodostavat yhdessä pisteen, jonka koordinaatti on (x, y) .

Esim. Käytetään lauseketta $2x - 3$ funktiona. Annetaan funktiolle nimi (yleensä f) ja merkitään

$f(x) = 2x - 3$. Nyt sijoittamalla x :n paikalle eri lukuja, saadaan funktion arvoja y .

x	$f(x) = 2x - 3$	(x, y)

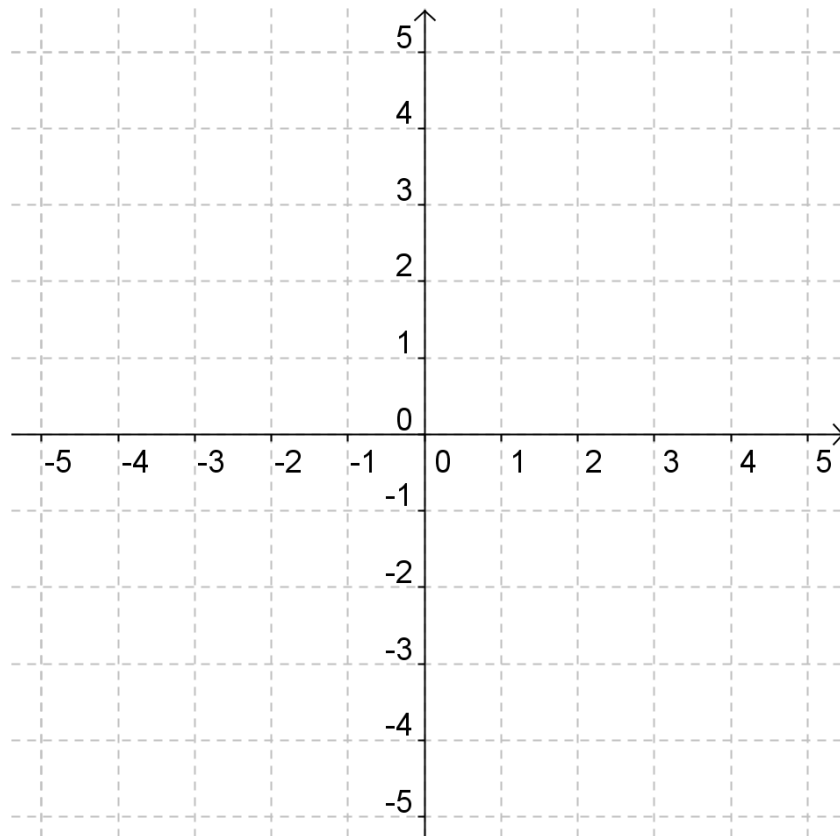


Funktiot

Piirrä samaan koordinaatistoon $g(x) = -2x + 4$ ja $h(x) = -x + 1$.

x	$g(x) = -2x + 4$	(x, y)

x	$h(x) = -x + 1$	(x, y)



Mikä on funktoiden $g(x)$ ja $h(x)$ kuvaajien leikkauspiste?