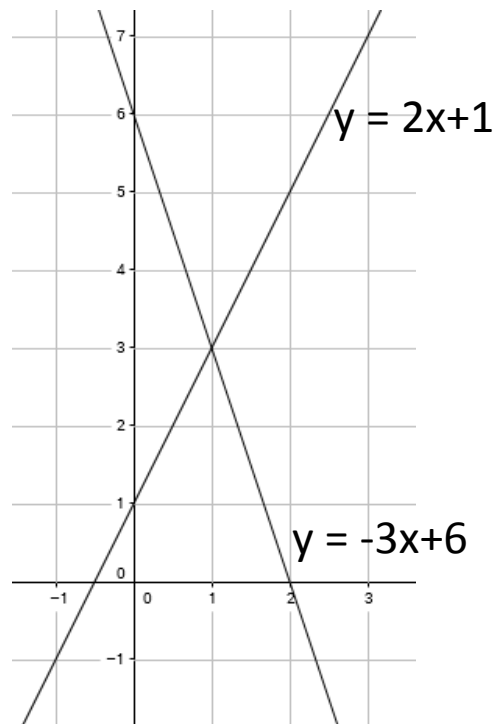


Suorien leikkauspiste

- Määritä suorien $y = 2x + 1$ ja $y = -3x + 6$ leikkauspiste.



- Leikkauspisteessä y-koordinaatit ovat yhtä suuret:

$$2x + 1 = -3x + 6$$

$$2x + 3x = 6 - 1$$

$$5x = 5 \quad |:5$$

$$x = 1$$

- Ratkaistaan y-koordinaatti:

$$y = 2x + 1 \quad | \quad x = 1$$

$$= 2 \cdot 1 + 1 = 3$$

- Leikkauspiste on $(1, 3)$.