

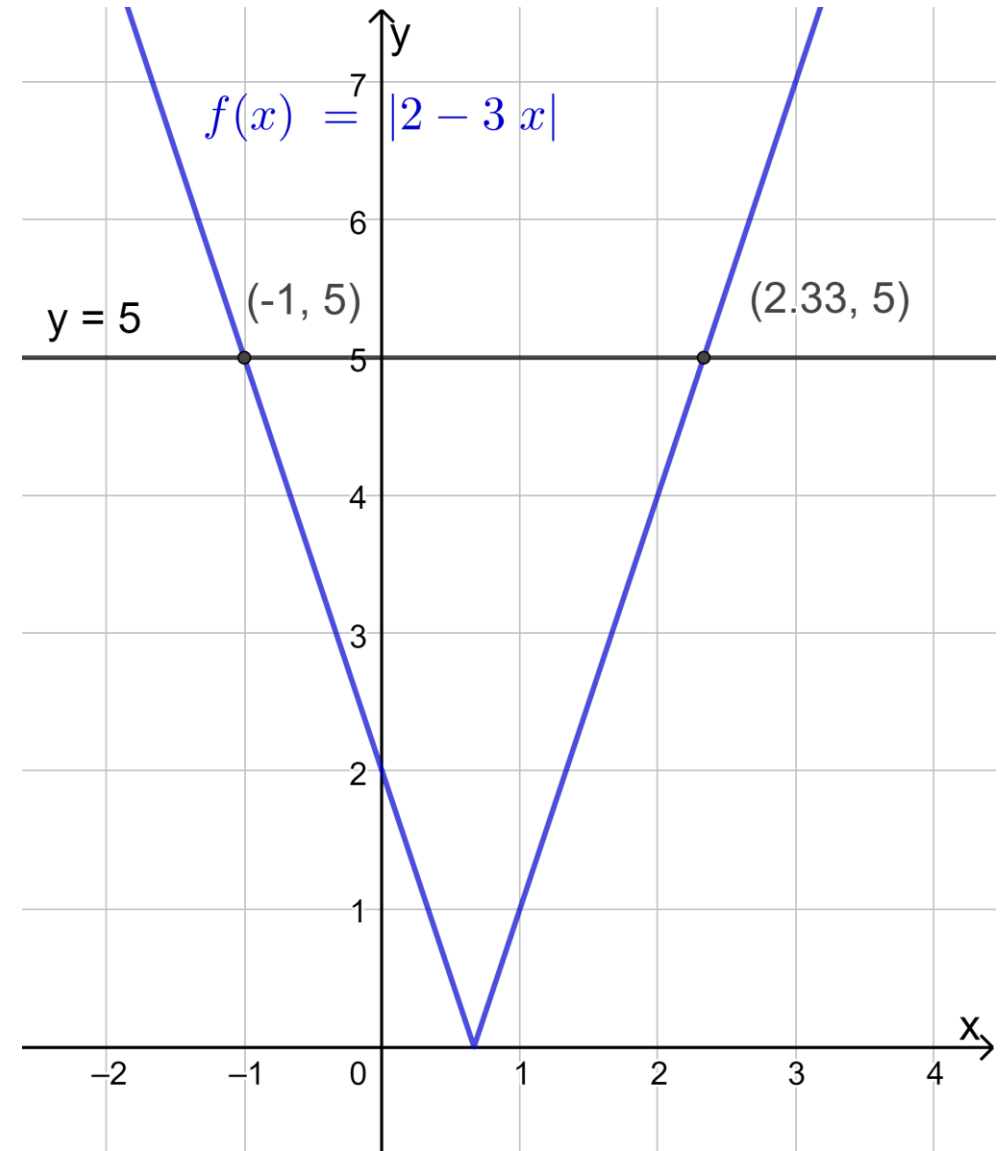
t. 248, s. 52

- a) Piirretään Geogebraalla yhtälön vasen ja oikea puoli erikseen (omina funktioinaan).

Kirjoitetaan syöttökenttään erikseen vasemman ja oikean puolen lausekkeet. Vakio pitää kirjoittaa vaakasuoran suoran yhtälönä $y = 5$ tai vakiofunktiona $g(x) = 5$.

Käytetään "Leikkauspisteet" -toimintoa, jolla saadaan käyrien leikkauspisteiksi $(-1, 5)$ ja likiarvona $(2,33; 5)$

Yhtälön ratkaisut ovat leikkauspisteiden x -koordinaatteja. Siis $x = -1$ tai $x \approx 2,33$.



$$\begin{aligned} \text{b)} \quad |2 - 3x| = 5 &\Leftrightarrow 2 - 3x = 5 \quad \text{tai} \quad 2 - 3x = -5 \\ &\Leftrightarrow -3x = 3 \quad \text{tai} \quad -3x = -7 \\ &\Leftrightarrow x = -1 \quad \text{tai} \quad x = \frac{7}{3} \end{aligned}$$