

Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen

Erweiterungsaufgabe - Lösungsblatt

Ermittle grafisch die Lösungsmenge des folgenden linearen Gleichungssystems:

Gleichungssystem:

$$2x + y = 6$$

$$3x + 3y = 6$$

Gleichung 1:

$$2x + y = 6 \quad / -2x$$

$$y = -2x + 6$$

$$k = -2$$

$$d = +6$$

Gleichung 2:

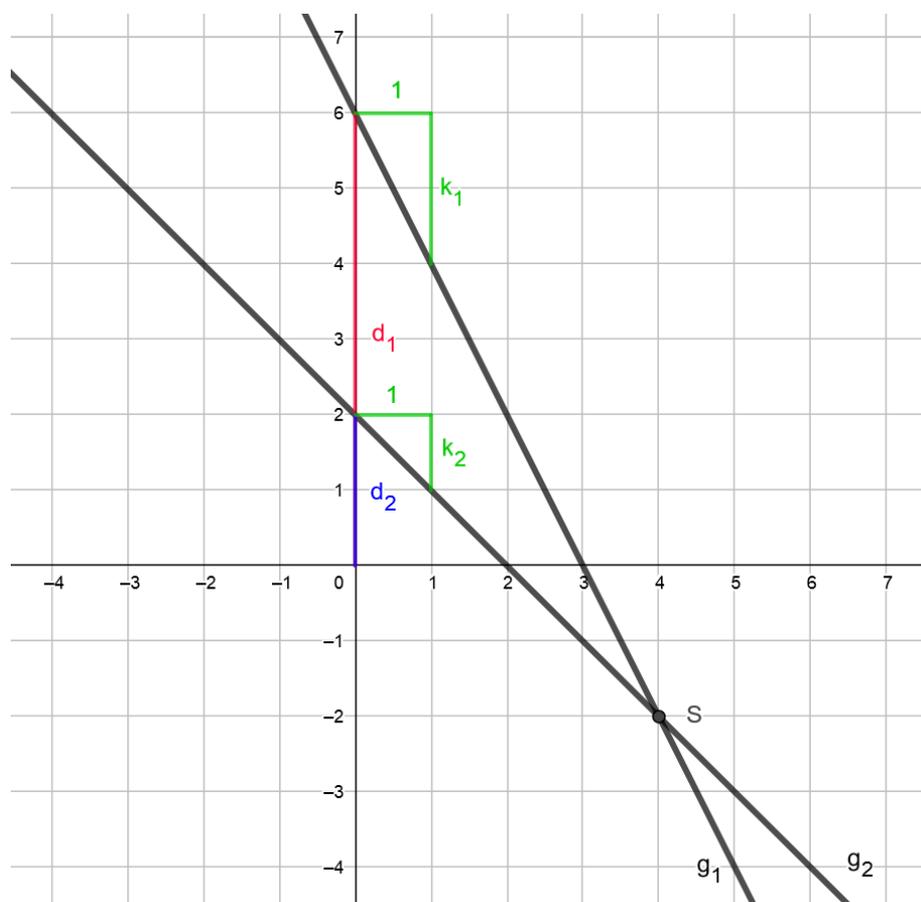
$$3x + 3y = 6 \quad / -3x$$

$$3y = -3x + 6 \quad / : 3$$

$$y = -x + 2$$

$$k = -1$$

$$d = +2$$



Lösungsmenge:

$$\mathbb{L} = \{(4 / -2)\}$$

Lösung:

