

Lösung_Übungsblatt zu linearen Funktionen

Aufgabe 1.)

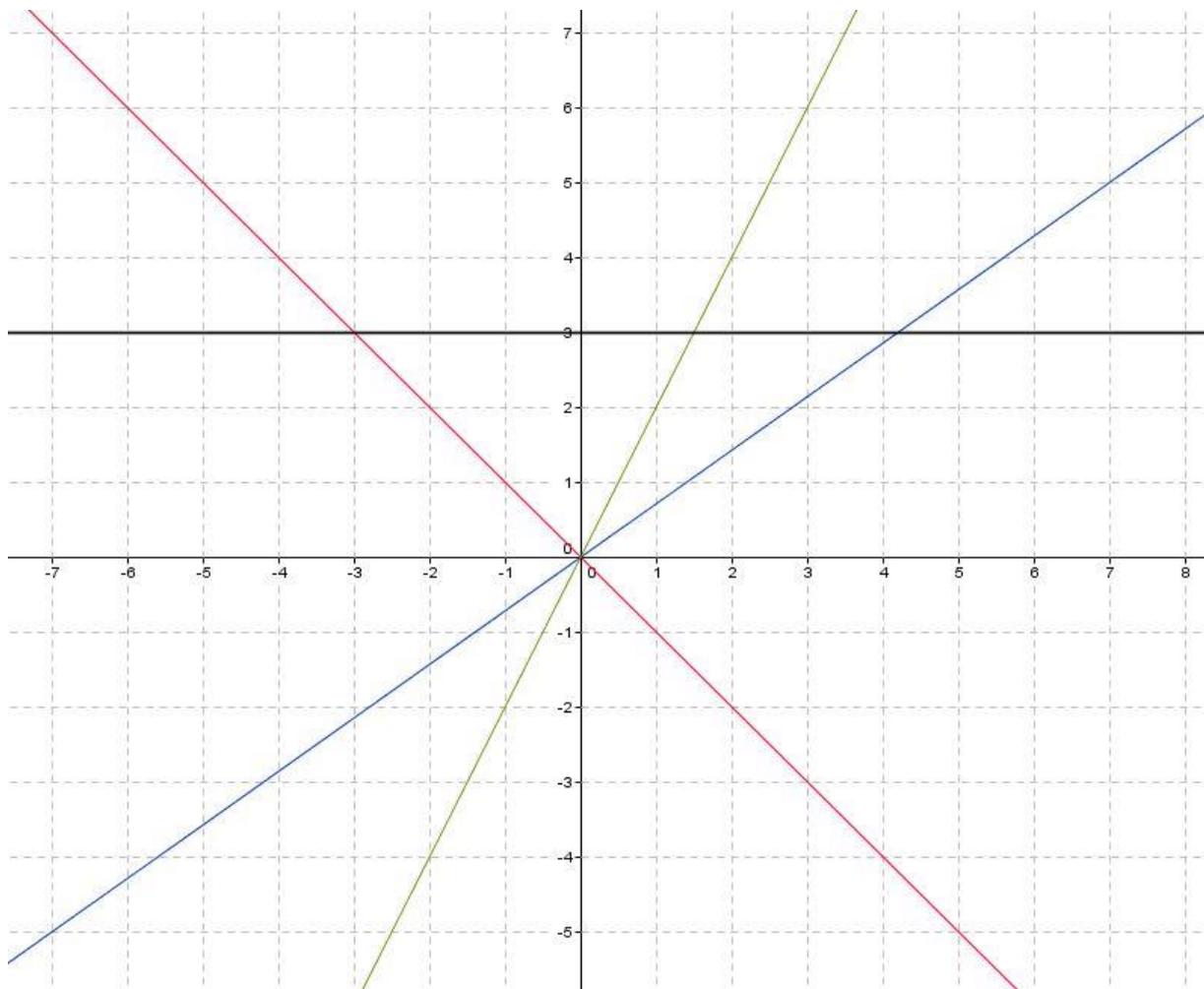
Zeichne die gegebenen Funktionen in ein Koordinatensystem ein! (1 Einheit = 1 cm)

a.) $y = -x$

b.) $y = \frac{5}{7}x$

c.) $y = 2x$

d.) $y = 3$



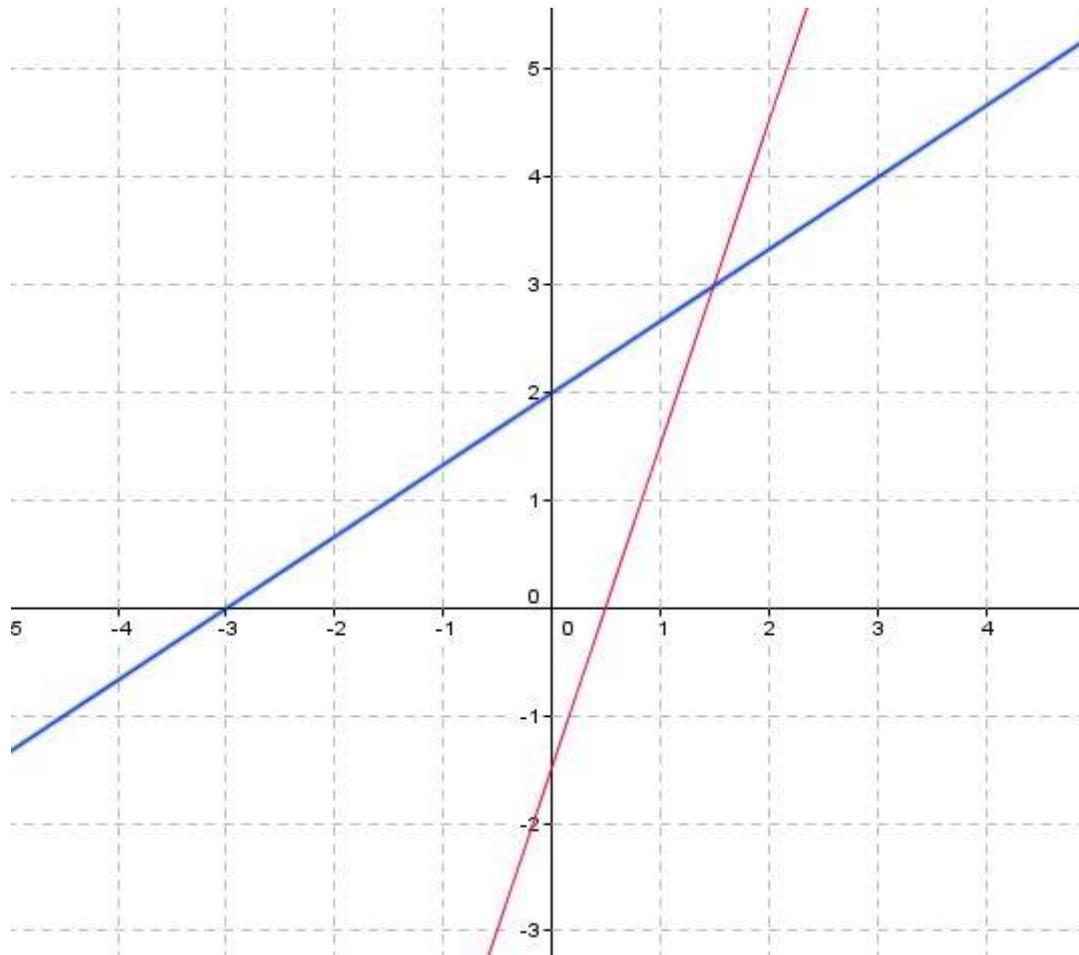
Aufgabe 2.)

Zeichne die gegebenen linearen Funktionen in ein Koordinatensystem ein!

(1 Einheit = 1 cm)

a.) $y = 3x - 1,5$

b.) $y = \frac{2}{3}x + 2$



Aufgabe 3.)

Gegeben ist die Funktion $-5y + 2x - 10 = 0$

- Gib ihre Funktionsgleichung in der Form $y = m x + b$ an.
- Berechne für diese Funktion die Schnittpunkte mit der x-Achse und der y-Achse.
- Zeichne die Funktion.

Lösung:

a.) $y = \frac{2}{5} x - 2$

b.) Schnittpunkt mit der x-Achse A (5/0)

Schnittpunkt mit der y-Achse B (0/-2)

