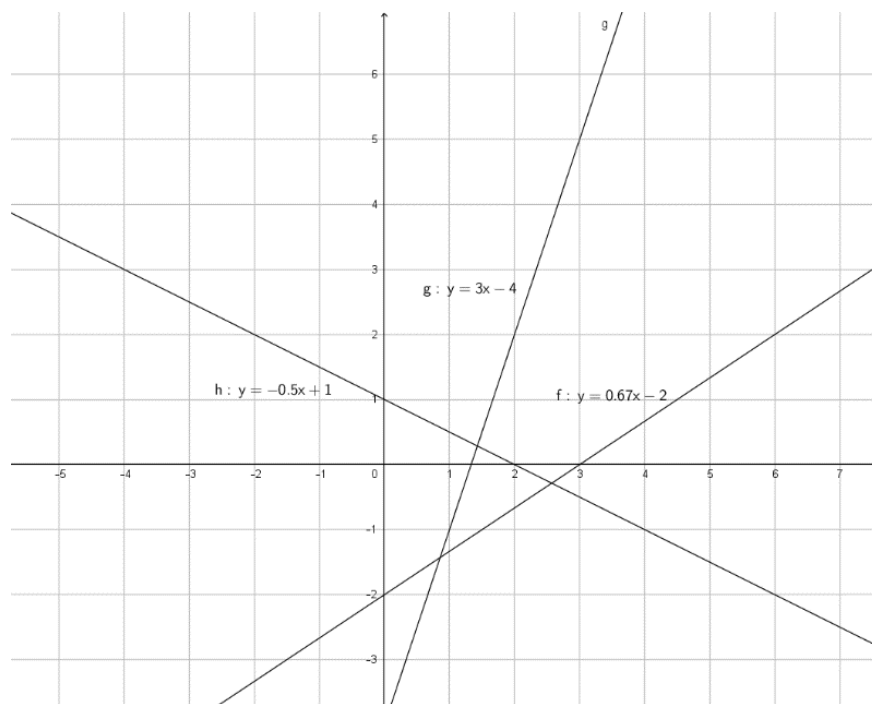


Lösungen

Nr. 1



Nr. 2

$$y = \frac{1}{3}x + 1 \quad y = x + 2 \quad y = -1,5x - 3$$

Nr. 3

$$\text{a) } y = 1,5x + 3 \quad \text{b) } y = -0,5x - 8$$

$$\text{Nr. 4 a) } \rightarrow B \quad \text{b) } \rightarrow A \quad \text{c) } \rightarrow C$$

$$\text{Nr. 5 a) } y = -\frac{7}{4}x + 3 \quad y = -\frac{7}{4}x - 3$$
$$\text{b) } y = -\frac{1}{3}x \quad y = -\frac{1}{3}x - 2$$

$$\text{Nr. 6 } y = 2x - 1$$

x-Achse: $f_2: y = -2x + 1$
y-Achse: $f_3: y = -2x - 1$

$$\text{Nr. 7 a) z.B: } y = 2x + 3 \quad \text{b) z.B: } y = -2x + 3 \quad \text{c) z.B: } y = -x \quad \text{d) z.B: } y = -2x - 3$$

zu a) Steigung positiv und y-Achsenabschnitt positiv.

zu b) Steigung negativ und y-Achsenabschnitt positiv.

zu c) Steigung negativ und y-Achsenabschnitt = 0.

zu d) Steigung negativ und y-Achsenabschnitt negativ.

Nr. 8

$$y = x + 1 \quad y = 0,5x + 3 \quad y = -2x - 1 \quad y = -\frac{2}{3}x - 4$$