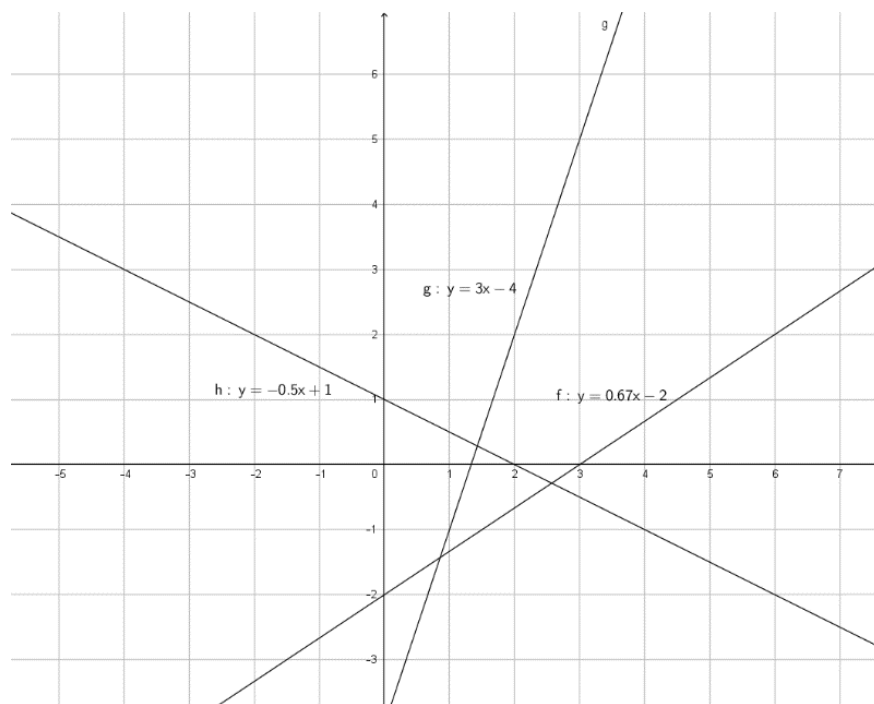


Lösungen

Nr. 1



Nr. 2

$$y = \frac{1}{3}x + 1$$

$$y = x + 2$$

$$y = -1,5x - 3$$

Nr. 3

a) $y = 1,5x + 3$

b) $y = -0,5x - 8$

Nr. 4 a) $\rightarrow B$

b) $\rightarrow C$

c) $\rightarrow A$

Nr. 5 a) $y = -\frac{7}{4}x + 3$ $y = -\frac{7}{4}x - 3$

b) $y = -\frac{1}{3}x$ $y = -\frac{1}{3}x - 2$

Nr. 6 $y = 2x - 1$

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

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

Nr. 7 a) z.B: $y = 2x + 3$

b) z.B: $y = -2x + 3$

c) z.B: $y = -x$

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

$$y = x + 1$$

$$y = 0,5x + 3$$

$$y = -2x - 1$$

$$y = -\frac{2}{3}x - 4$$