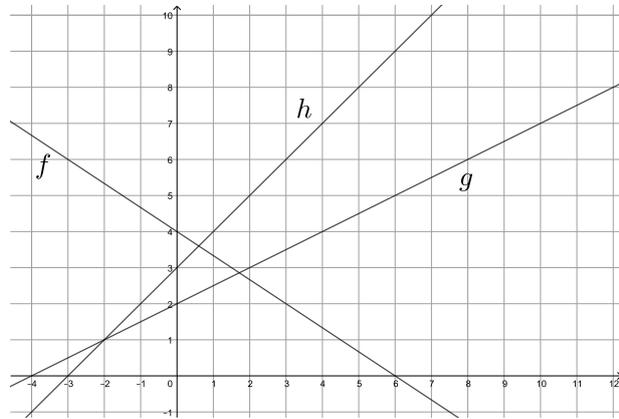


Aufgaben: Lineare Funktionen
Teil 3: Geraden im Koordinatensystem

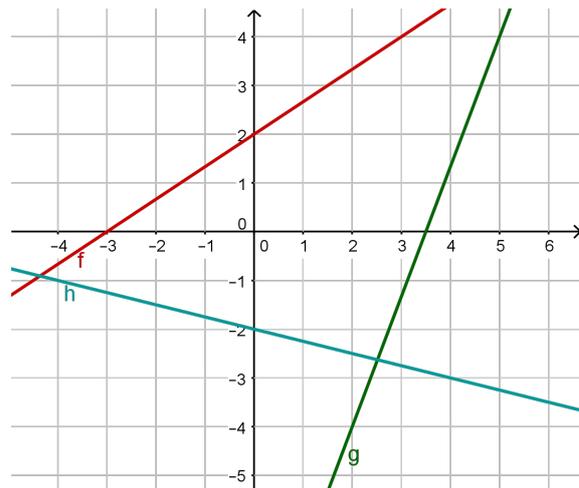
Aufgabe 1.

- a) Bestimmen Sie die Steigungen der Geraden.
- b) Bestimmen Sie die Geradengleichungen der Geraden.
- c) Zeichnen Sie die Gerade $y = 2x$ mit in das Koordinatensystem.
- d) Zeichnen Sie die Gerade $y = -0,5x + 8$ mit in das Koordinatensystem.



Aufgabe 2.

- a) Bestimmen Sie die Steigungen der Geraden.
- b) Bestimmen Sie die Geradengleichungen der Geraden.
- c) Zeichnen Sie die Gerade $y = -2x + 3$ mit in das Koordinatensystem.
- d) Zeichnen Sie die Gerade durch $(3/2)$ mit Steigung $m = \frac{1}{3}$ mit in das Koordinatensystem.



Aufgabe 3.

- a) Bestimmen Sie die Steigungen der Geraden.
- b) Bestimmen Sie die Geradengleichungen der Geraden.

