

Letzte Übungen zur Vorbereitung auf die Klassenarbeit

① Schnell beantwortet

 Lösung

- a) Wie lautet die allgemeine lineare Funktionsgleichung?
- b) Welcher Buchstabe beschreibt die Steigung?
- c) Welcher Buchstabe beschreibt den y-Achsenabschnitt?
- d) Nenne beispielhaft eine beliebige lineare Funktionsgleichung:



② Funktionsgraphen

 Lösung

- a) Nenne die Funktionsgleichung zu f:
- b) Nenne die Funktionsgleichung zu g:
- c) Nenne die Funktionsgleichung zu h:



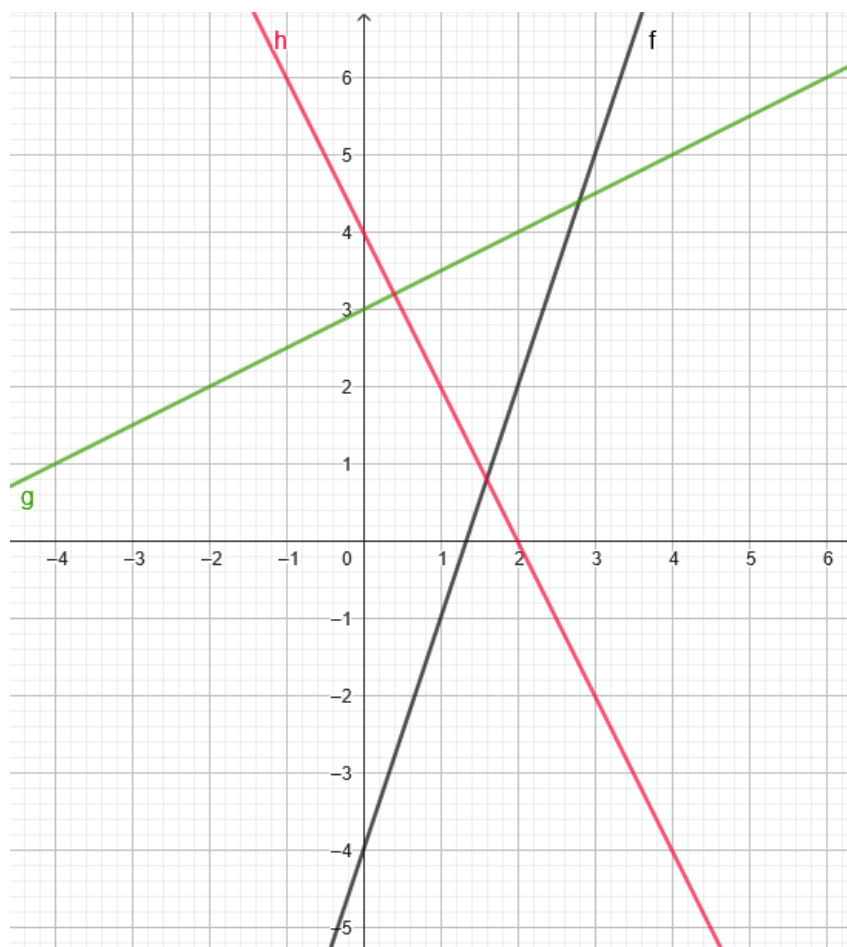
Teilaufgabe a)



Teilaufgabe b)



Teilaufgabe c)




- ③ Zeichne den Graph für $y = 1,5x - 2$ in das Koordinatensystem ein.

- ④ Bestimme rechnerisch die jeweiligen **Nullstellen**.

a) $g(x) = -4x + 14$


b) $f(x) = 2x - 10$

 Lösung

- ⑤ Löse folgendes Gleichungssystem mit dem **Gleichsetzungsverfahren**:

I: $y = 2x - 9$

II: $y = -x + 3$

 Lösung


- ⑥ Löse folgendes Gleichungssystem mit dem **Additionsverfahren**:

a) I: $3x - 7y = -1$

b) I: $4x - 8y = 20$

II: $-5x + 7y = -3$

II: $4x + y = 11$

 Lösung