

Wiederholungen:

Geradengleichungen, Gleichungssysteme

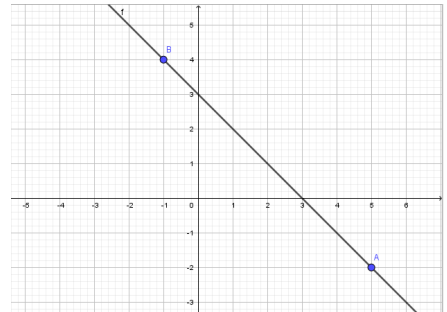
1) Eine Gerade ist durch 2 Punkte A und B gegeben. $g[A(5/-2), B(-1/4)]$

- Stelle die Geradengleichung $g: y = kx + d$ auf. Berechne die Gleichung, indem du zuerst k berechnest (der Differenzenquotient: $k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$) und dann einen der beiden Punkte in die Gleichung einsetzt.
- Zeichne die beiden Punkte in ein Koordinatensystem und lies die Gleichung der Geraden ab.

2) Eine Gerade ist durch 2 Punkte A und B gegeben. $g[A(-4/-2), B(6/4)]$

- Stelle die Geradengleichung auf. Berechne die Gleichung, indem du jeden Punkt in die Gleichung $y = kx + d$ einsetzt. \rightarrow 2 Gleichungen in 2 Variablen k und d .
- Zeichne die beiden Punkte in ein Koordinatensystem und lies die Gleichung der Geraden ab.

1) $g: y = -x + 3$



2) $g: y = \frac{3x}{5} + \frac{2}{5}$

