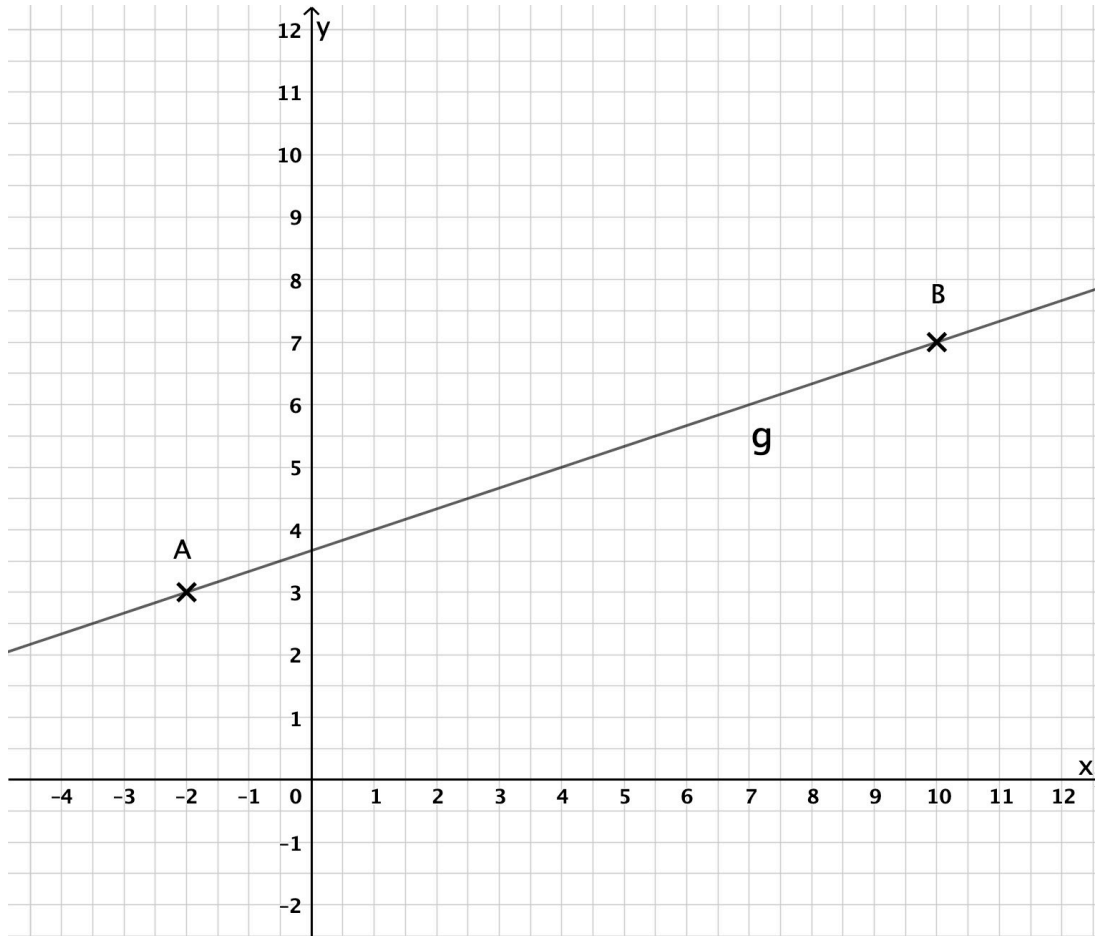


## Lösungswege dokumentieren

Auf der Geraden  $g$  liegen die beiden Punkte  $A (-2 / 3)$  und  $B (10 / 7)$ .



- a.) **Bestimme zwei weitere Punkte C und D mit ganzzahligen Koordinaten, welche auf der Geraden  $g$  liegen.**

Lösung : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- b.) **Liegt der Punkt E ( 20 / 14 ) auf der Geraden  $g$  ?**

Antwort : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c.) Die Gerade  $g$  schneide die  $x$ -Achse im Punkt  $F$ . Bestimme dessen Koordinaten.

Lösung : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d.) Die Gerade  $g$  schneide die  $y$ -Achse im Punkt  $G$ . Bestimme dessen Koordinaten.

Lösung : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e.) Bestimme die  $x$ -Koordinate des Punktes  $H ( x / 17 )$ , welcher auf der Geraden  $g$  liegt.

Lösung : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

f.) Bestimme die  $y$ -Koordinate des Punktes  $I ( -38 / y )$ , welcher auf der Geraden  $g$  liegt.

Lösung : \_\_\_\_\_

Vorgehen : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_