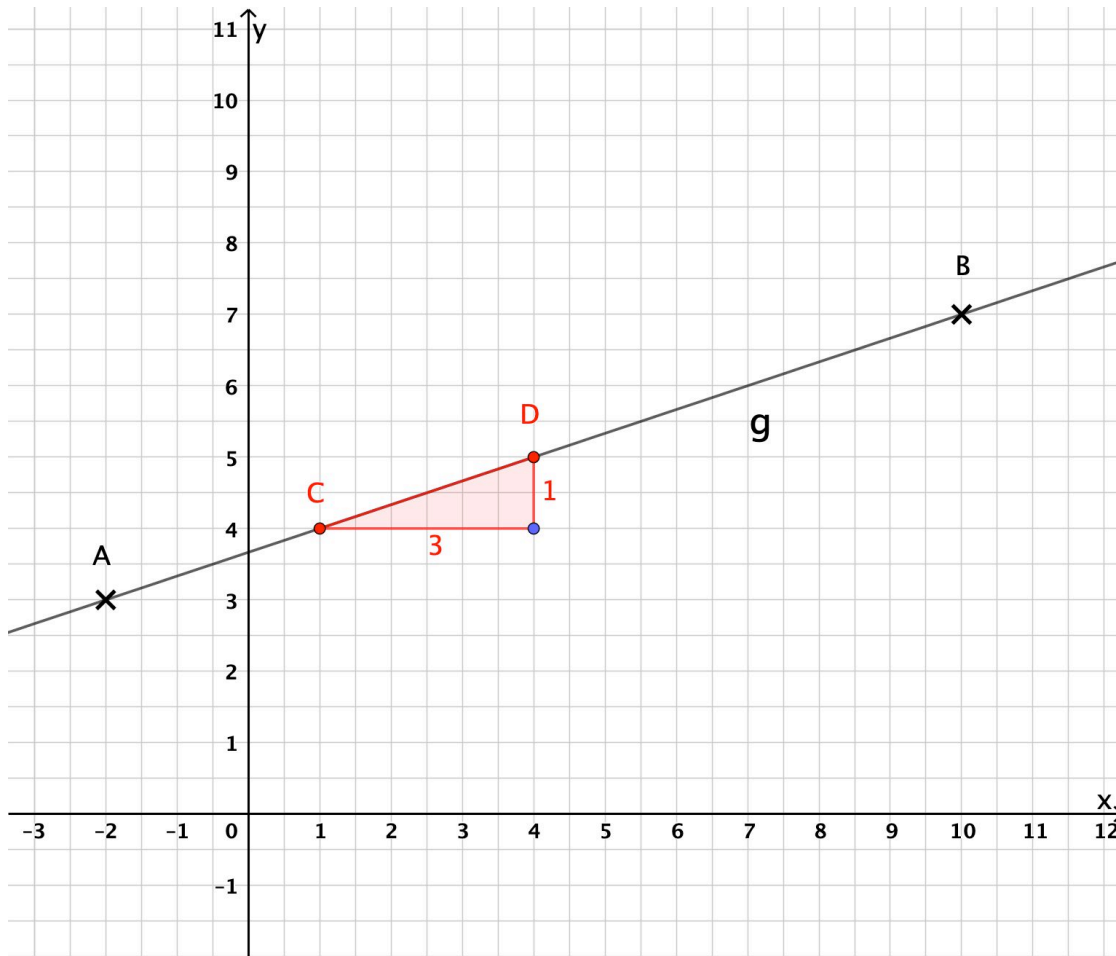


Lösungswege dokumentieren

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 : z.B. C (1/4) und D (4/5)
- b.) **Liegt der Punkt E (20 / 14) auf der Geraden g ?**
Antwort : Nein.
- c.) **Die Gerade g schneide die x-Achse im Punkt F. Bestimme dessen Koordinaten.**
Lösung : F (-11/0)
- d.) **Die Gerade g schneide die y-Achse im Punkt G. Bestimme dessen Koordinaten.**
Lösung : G (0 / $\frac{11}{3}$)
- e.) **Bestimme die x-Koordinate des Punktes H (x / 17), welcher auf der Geraden g liegt.**
Lösung : H (40/17)
- f.) **Bestimme die y-Koordinate des Punktes I (-38 / y), welcher auf der Geraden g liegt.**
Lösung : I (-38/-9)