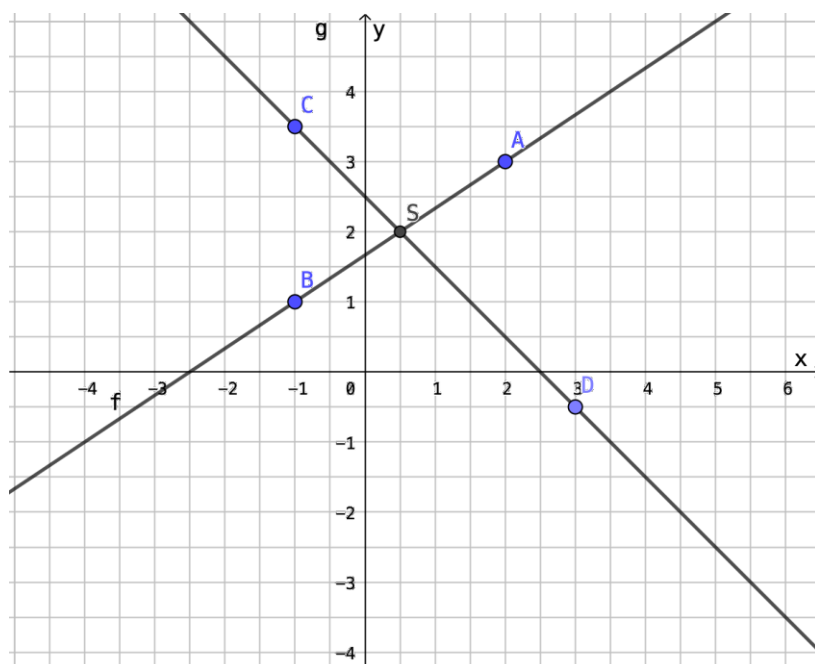


Lage von zwei Geraden



- (1) Folgen Sie den Anweisungen aus dem LearningSnack.
- (2) Notieren Sie sich hier die Anweisungen.



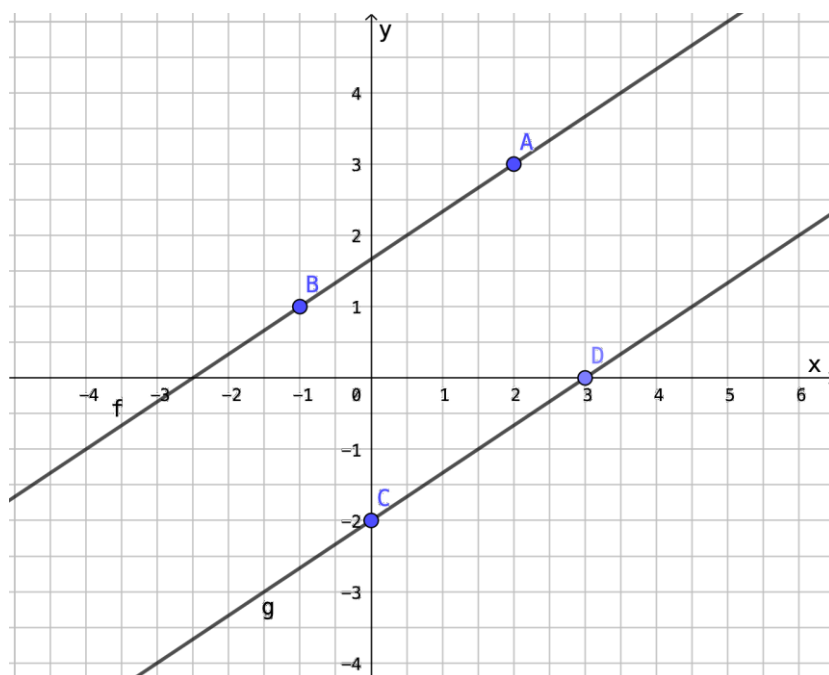
$$f: y = \frac{2}{3}x + 1,67$$

$$g: y = -x + 2,5$$

Bemerkung:

Zwei Geraden f und g schneiden sich in einem Punkt, dem sogenannten Schnittpunkt.

$S(0,5|2)$

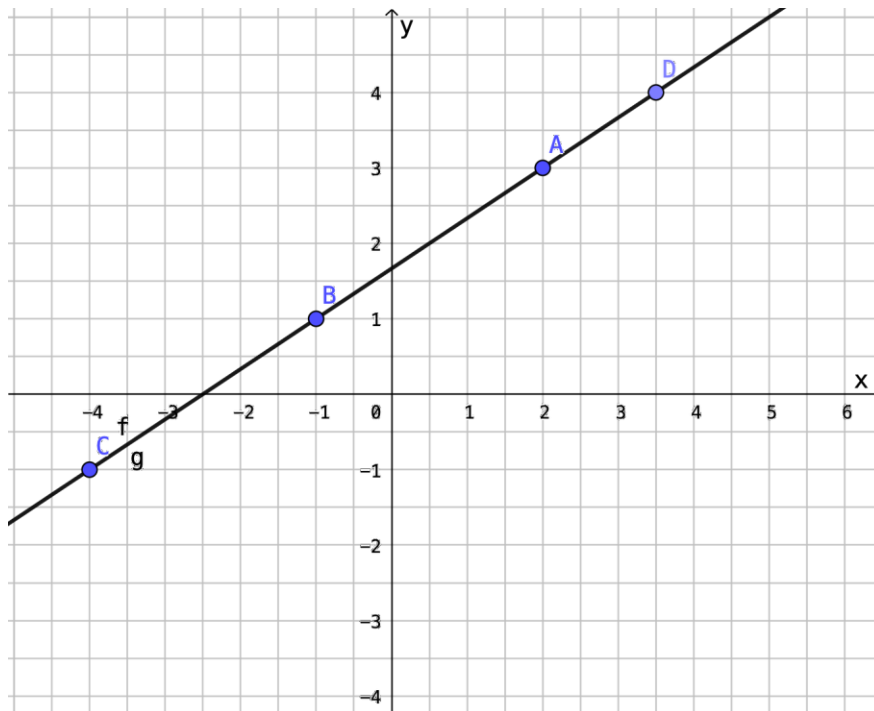


$$f: y = \frac{2}{3}x + 1,67$$

$$g: y = \frac{2}{3}x - 2$$

Bemerkung:

Zwei Geraden f und g haben keine gemeinsamen Punkte, man nennt diese parallel.



Bemerkung:

Zwei Geraden f und g
haben unendlich viele
gemeinsame Punkte.

Damit sind f und g
identisch.

$$f: y = \frac{2}{3}x + 1,67$$

$$g: y = \frac{2}{3}x + 1,67$$

(3) Ergänzen Sie die Tabelle.

Zwei Geraden....

schneiden sich, wenn sie:	sind parallel, wenn:	sind identisch, wenn:
unterschiedliche Steigungen haben	die Steigungen gleich sind	die Steigungen gleich sind
	und die y-Achsenabschnitte unterschiedlich sind	und die y-Achsenabschnitte gleich sind

Zusatzaufgabe für schnelle Mathematiker aus Raum 1:



Lösungsbuchstabe:

C