

① **Ergänze** die Schnittpunkte der Funktionen.

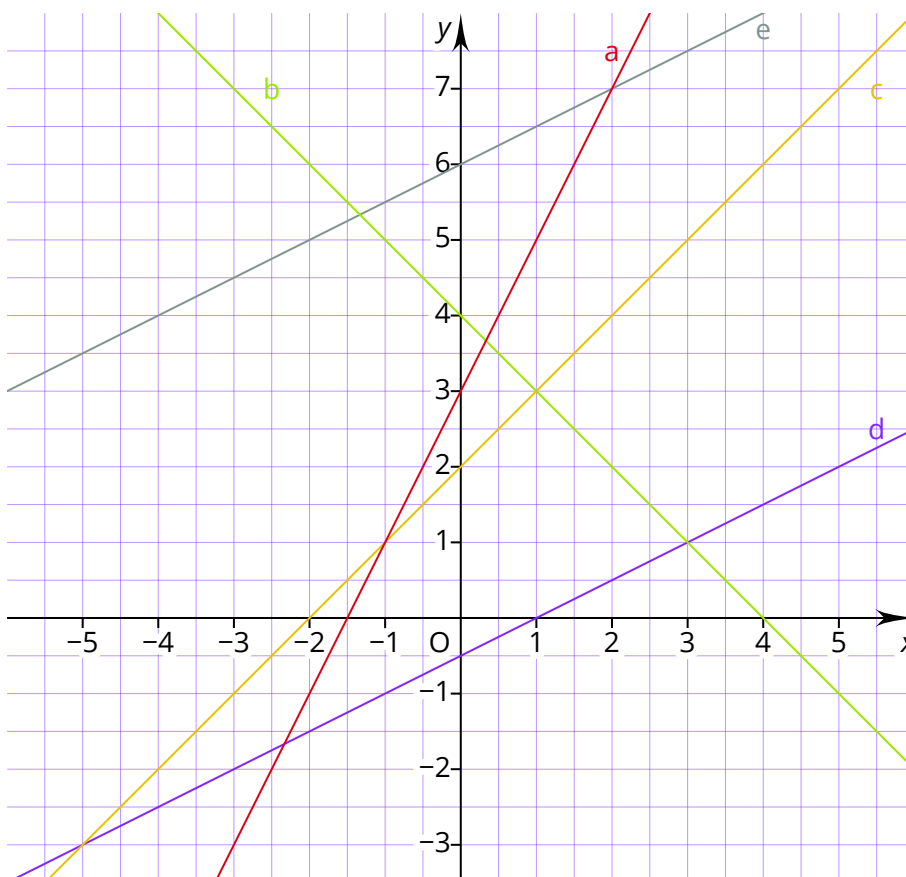
a) a und e haben den Schnittpunkt S (|)

b) und haben den Schnittpunkt S (1 | 3)

c) a und c haben den Schnittpunkt S (|)

d) und haben den Schnittpunkt S (3 | 1)

e) c und d haben den Schnittpunkt S (|)



② **Hinweis:** Aufwendige Zusatzaufgabe zum ausführlichen Üben:

1. **Scanne** den QR-Code.
2. **Erstelle** für die Funktionen f und g jeweils eine eigene Wertetabelle von -2 bis 4.
3. **Zeichne** die beiden Funktionen in ein Koordinatensystem ein.
4. **Lesen** den Schnittpunkt ab.
5. **Kontrolliere** durch **Zuordnen** in der Learningapp.



- ③ a) **Ergänze** die Wertetabellen.

$$y = 0,5x - 2$$

x	-1	0	1	2	3	4	5
y							

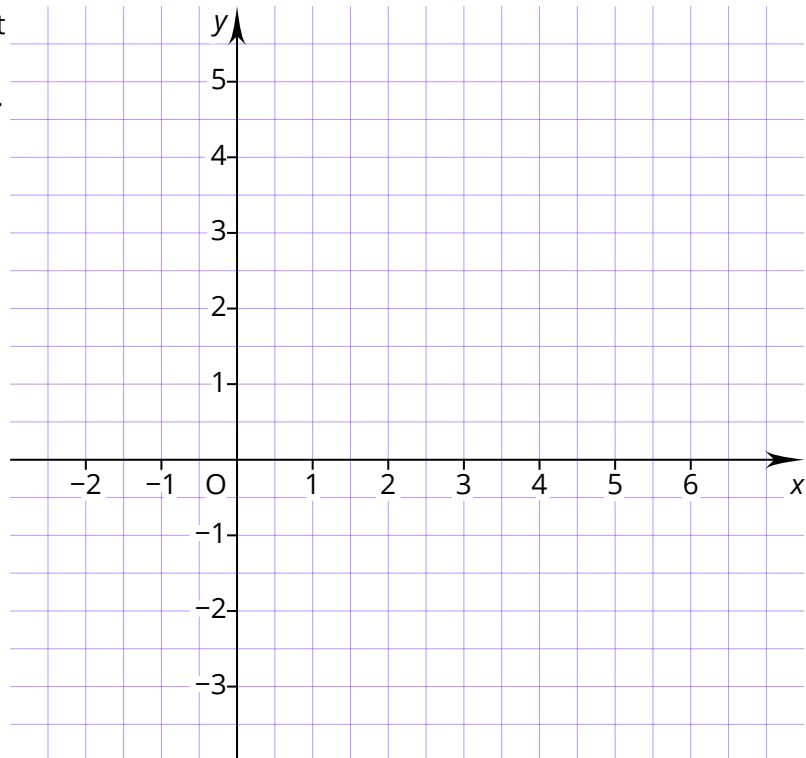
$$y = -2x + 3$$

x	-1						5
y							

- b) **Zeichne** die Funktionen mit Hilfe der Wertetabellen in das Koordinatensystem **ein**.

- c) Gebe den Schnittpunkt an:

"Die Funktionen schneiden sich im Punkt S (|)"



- ④ **Zeichne** die Funktionen in das Koordinatensystem und **gebe** den Schnittpunkt **an**. Wenn nötig, **erstelle** zuvor eine Wertetabelle.

$$y = x + 1,5$$

$$y = -2x + 3$$

Schnittpunkt: S(|)

