

① **Ergänze** die Schnittpunkte der Funktionen.

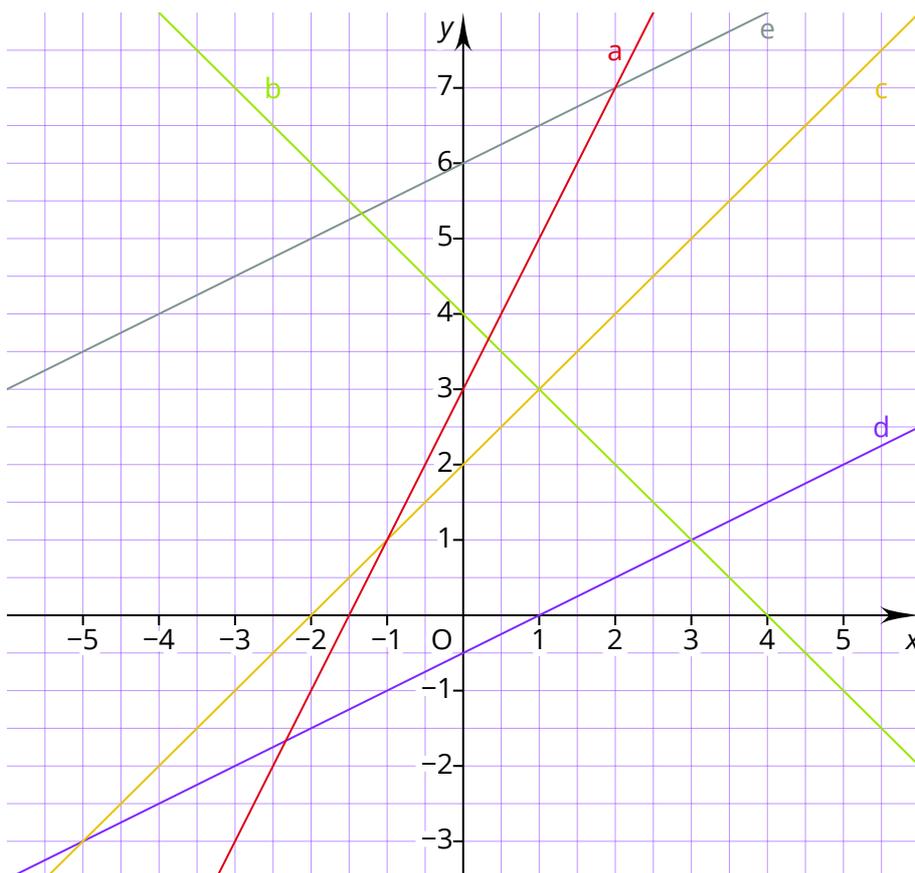
a) a und e haben den Schnittpunkt S (  |  )

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. **Les**e den Schnittpunkt ab.
5. **Kontrolliere** durch **Zuordnen** in der Learningapp.



③ a) **Ergänze** die Wertetabellen.

$y = 0,5x - 2$

<b>x</b>	-1	0	1	2	3	4	5
<b>y</b>							

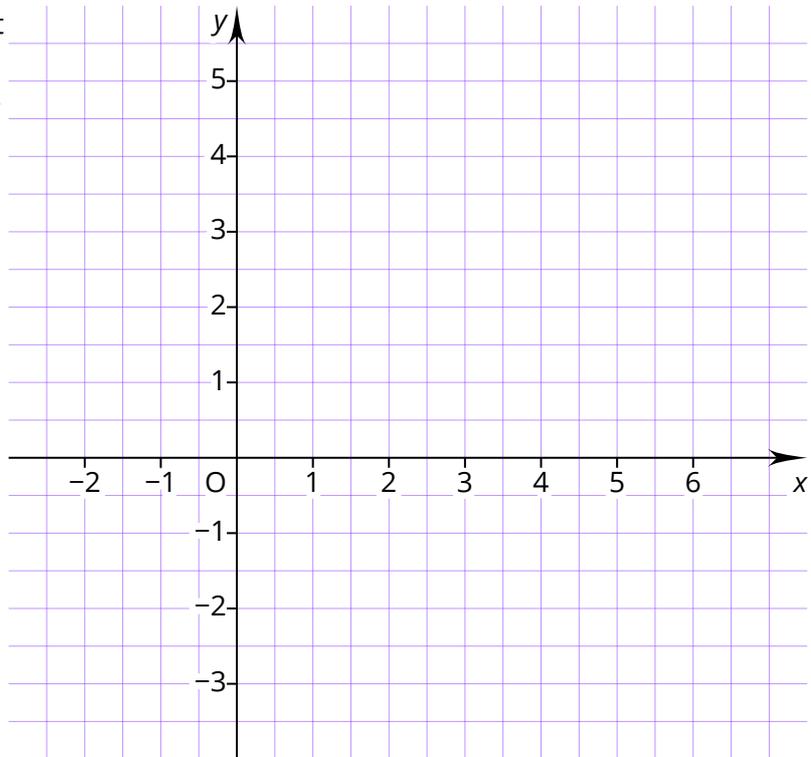
$y = -2x + 3$

<b>x</b>	-1						5
<b>y</b>							

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(  |  )

