

① **Kreuze an**, welche Linearen Funktionen *schneiden sich*, sind *parallel* oder *identisch*?

	schneiden sich	parallel	identisch
I. $y = 0,5x + 5$ II. $y = 0,5x + 2$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = 3x - 9$ II. $y = x + 1$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = x + 4$ II. $y = 1x + 4$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
I. $y = 4x - 7$ II. $y = -4x - 7$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = 10x + 9$ II. $y = 10x - 1,5$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = 7x + 5$ II. $y = 7x - 3$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = -3x + 5$ II. $y = 3x - 1$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
I. $y = 4x + 0$ II. $y = 4x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

② Gegeben ist die Gerade **f: $y = 5x - 1$**

a) **Zeichne** die Gerade **h**, welche die Funktion in einem beliebigen Punkt **S** **schneidet**

U

Lösung 2

b) **Z** a) individuelle Lösung z. B. h: $y = x + 1$ mit S (0|-1)

U

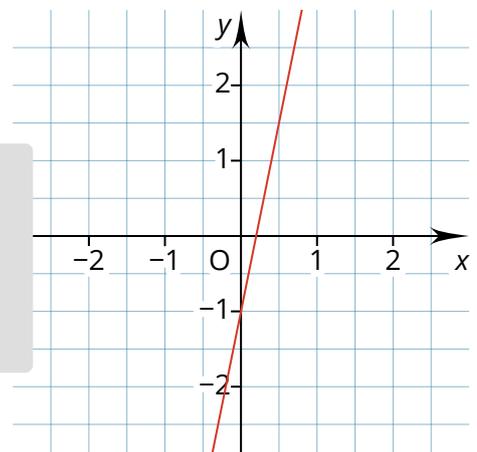
b) individuelle Lösung z. B. k: $y = 5x - 2$

c) $y = 5x - 1$

c) **V**

welche **identisch** zu f ist?

Schreibe diese **auf**.



③ **Berechne** die Schnittpunkte der linearen Funktionen mit dem *Gleiches*

a) I. $y = 2x$
II. $y = -2x + 2$

c) I. $y = -4x + 49$
II. $y = 3x$

e) I. $y = 2x + 1$
II. $y = 2x + 2$

b) I. $y = 2x + 4$
II. $y = -2x + 4$

d) I. $y = -2x + 13$
II. $y = 3x + 3$

f) I. $y = 2x + 1$
II. $y = 2x + 2$

Lösung 3

a) S(0,5|1)

b) S(0|4)

c) S(7|21)

d) S(2|9)

e) S(-2,5|8)

f) S(0|-3)