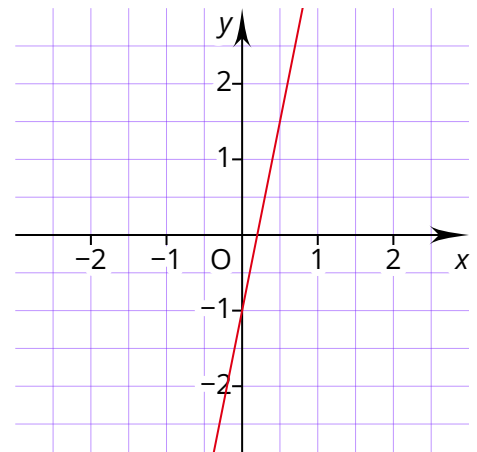


① **Kreuze an**, welche Linearen Funktionen *schneiden sich*, sind *parallel* oder *identisch*?

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

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

- Zeichne** die Gerade **h**, welche die Funktion in einem beliebigen Punkt **S** **schneidet** und **gib** deren **Funktionsgleichung an**.
- Zeichne** die Gerade **k**, welche **parallel** zu f verläuft und **gib** deren **Funktionsgleichung an**.
- Wie lautet die **Funktionsgleichung** der Funktion **m**, welche **identisch** zu f ist?  
**Schreibe** diese **auf**.



③ **Berechne** die Schnittpunkte der linearen Funktionen mit dem *Gleichsetzungsverfahren*.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| a) I. $y = 2x$<br>II. $y = -2x + 2$     | c) I. $y = -4x + 49$<br>II. $y = 3x$     | e) I. $y = -0,5x + 3$<br>II. $y = -2,5x - 2$ |
| b) I. $y = 2x + 4$<br>II. $y = -2x + 4$ | d) I. $y = -2x + 13$<br>II. $y = 3x + 3$ | f) I. $y = 2x - 3$<br>II. $y = x - 3$        |