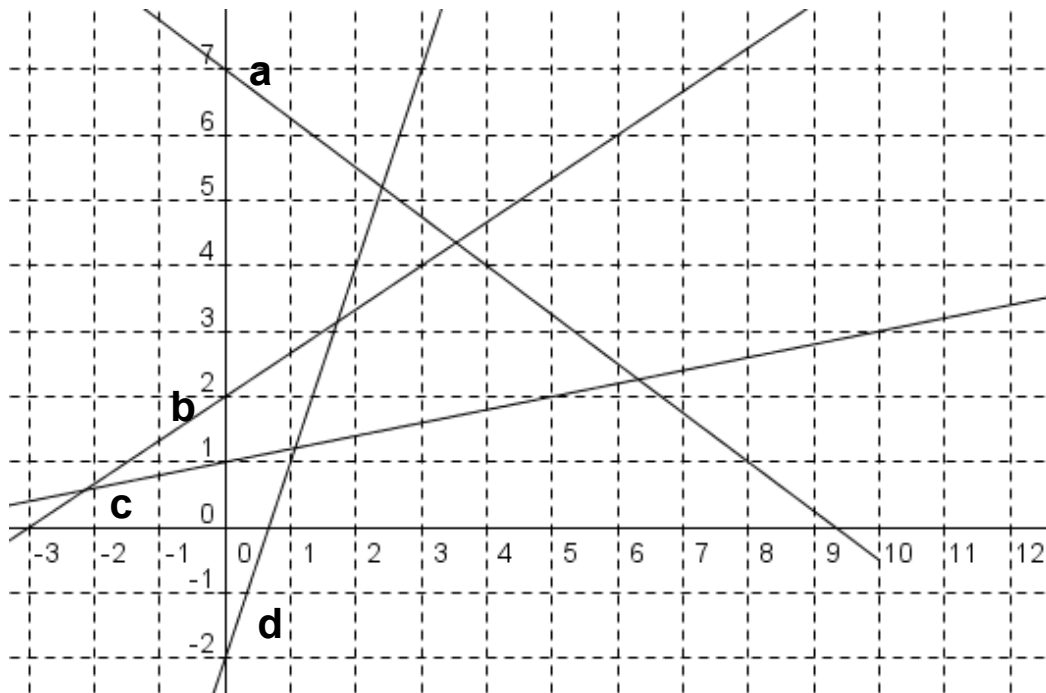


1. Gib für die in der Grafik dargestellten Geraden jeweils die Funktionsgleichung an!



a: \_\_\_\_\_ b: \_\_\_\_\_ c: \_\_\_\_\_ d: \_\_\_\_\_

2. Richtig oder falsch? Kreuze an!

	richtig	falsch
Die Gerade g: $y = 5x - 3$ verläuft steiler als die Gerade h: $y = 4x - 1$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Gerade g: $y = -7x + 1$ fällt stärker als die Gerade h: $y = -10x - 5$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Gerade g: $y = 5x$ verläuft parallel zur x-Achse.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Geraden g: $y = 4x + 3$ und h: $y = 5x + 3$ schneiden sich auf der y-Achse.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Die Gerade g verläuft durch die Punkte  $P=(-2 | 5)$  und  $Q=(1 | -1)$ .  
Gib die Funktionsgleichung in der Form  $y = k \cdot x + d$  an!