

Training Geradengleichungen aufstellen

Hintergrundinformationen und Anleitung im Glossar Stichwort [Geradengleichung](#)

Nr	<u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
1	Die Gerade, die zur linearen Funktion g gehört, geht durch die Punkte $P (3 -3)$ und $Q (-1 3)$. a) Berechne die Steigung von g . b) Stell die entsprechende Geradengleichung auf. c) Mach die Probe	
2	Die lineare Funktion h nimmt an der Stelle -5 den Wert -6 und an der Stelle 10 den Wert -3 an. Stell die Gleichung von h auf.	
3	Die lineare Funktion f hat die Steigung 2 und nimmt an der Stelle 6 den Wert 15 an. Stell die Gleichung von f auf.	
4	Stelle die Funktionsgleichung der linearen Funktion f mit der Steigung 3 auf, die durch den Punkt $(-7 -22)$ geht.	
5	Bestimme die Funktionsgleichung derjenigen linearen Funktion f , die die Steigung 2 hat und durch den Punkt $(4 10)$ geht.	

Geradensteigung berechnen: [hier](#)

Links zu linearen Funktionen: [hier](#)

