

F09 Gleichung einer linearen Funktion bestimmen

Aufgaben

Nachfolgend findet ihr Aufgaben zum Aufstellen von linearen Funktionen, mit denen ihr euer neues Wissen testen könnt.

A: Bestimme die Funktionsgleichungen aus den gegebenen Informationen.

a) $A(2|3)$, $B(5|3)$

b) $A(2|3)$, $B(7|13)$

c) $A(6|2)$, $B(-5|-3,5)$

d) $m = 3$ und $A(7|2)$

e) $m = -0,5$ und $A(2|2)$

f) Graph verläuft durch den Ursprung und $m = 2$

g) Parallel zur Geraden $g(x)$, welche sich bildet durch $m = 2$ und $A(2|3)$. Die gesuchte Gerade $f(x)$ geht durch $B(2|4)$.

h) Parallel zur Geraden $g(x)$, welche sich bildet durch $A(2|3)$ und $B(7|18)$. Sie ist um 2 nach oben verschoben.