

[Ü] Lineare Funktionen

1. Ermitteln Sie die jeweiligen Funktionswerte für die Funktion k:

$$k(x) = x - 2$$

x	y = k(x)
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

2. Ermitteln Sie die jeweiligen Funktionswerte für die Funktion j:

$$j(x) = -2x + 5$$

x	y = j(x)
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

3. Ermitteln Sie die jeweiligen Funktionswerte für die Funktion h:

$$h(x) = -3x - 1$$

x	y = h(x)
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

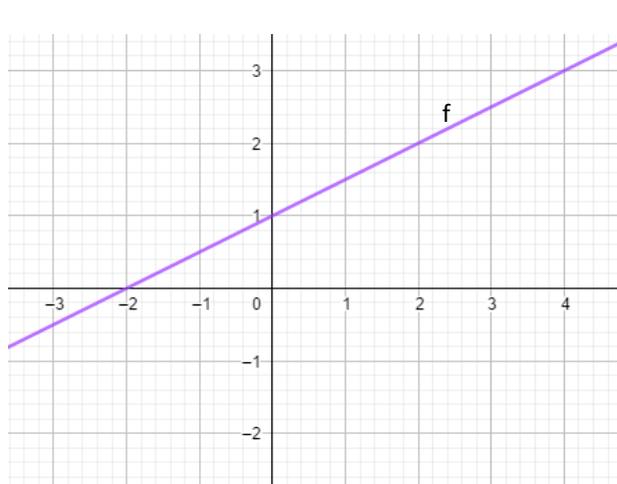


Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

4. Lesen Sie die Steigung k und den y -Achsenabstand d der nachfolgenden Funktion f ab. Geben Sie anschließend den Funktionsterm linearen Funktion an.



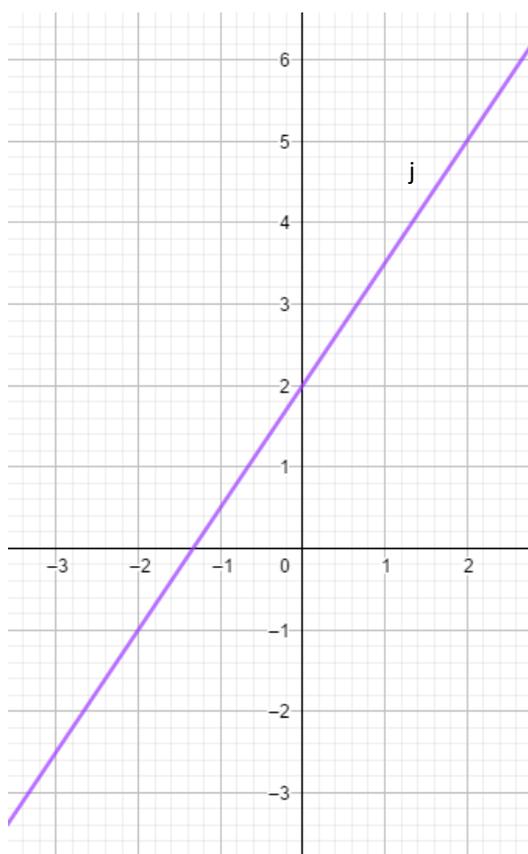
$k =$

$d =$

Funktionsterm für f

$y =$

5. Lesen Sie die Steigung k und den y -Achsenabstand d der nachfolgenden Funktion j ab. Geben Sie anschließend den Funktionsterm linearen Funktion an.



$k =$

$d =$

Funktionsterm für j

$y =$

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



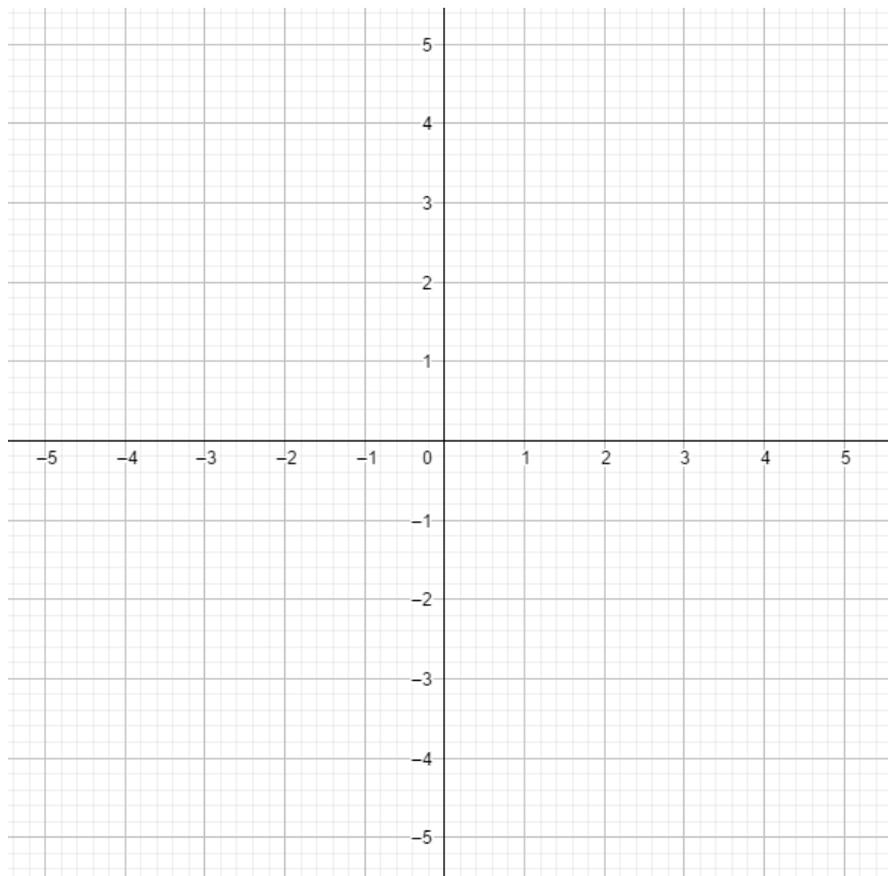
Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung

6. Zeichnen Sie die nachfolgenden Funktionen ein

$$h(x) = -2 \cdot x - 2$$

$$g(x) = 3x + 1$$

$$f(x) = -\frac{1}{2} \cdot x - 2$$



ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung