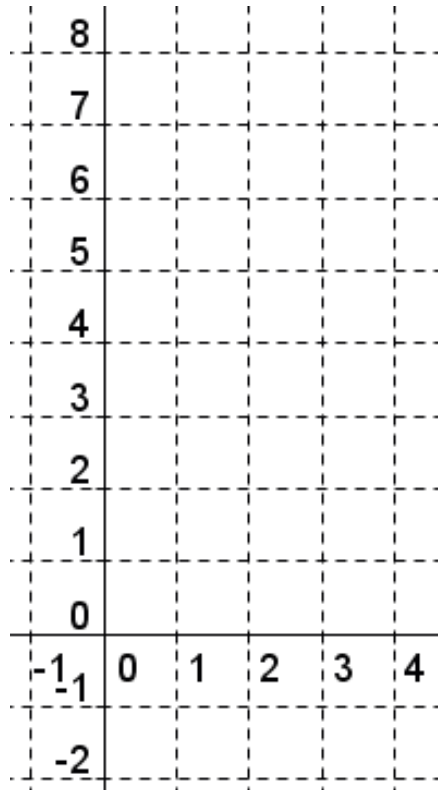


1. Vervollständige die Wertetabelle und zeichne den Grafen der linearen Funktion in das Koordinatensystem ein!

$$y = -2 \cdot x + 6$$

x	y
-1	
0	
1	
2	
3	
4	



2. Eine lineare Funktion kann immer in der Form $y = k \cdot x + d$ geschrieben werden, wobei k und d reelle Zahlen sind.
Gib für die folgenden Funktionsgleichungen jeweils die Werte für k und d an!

Funktionsgleichung	$k = ?$	$d = ?$
$y = 5x - 6$		
$y = \frac{x}{3} + 1$		
$y = 7 + 2x$		
$y = x - 4$		
$y = 3x$		

3. **Erstelle eine Wertetabelle und zeichne den Graphen der Funktion. $D = \mathbb{R}$**

Zeichne die Funktion im Intervall $-1 \leq x \leq 3$.

Hinweis: Setze für x Werte von -1 bis 3 ein.

a) $y = x + 1$

b) $y = 3x - 1$

c) $y = 2x + 2$

d) $y = x + 2$

