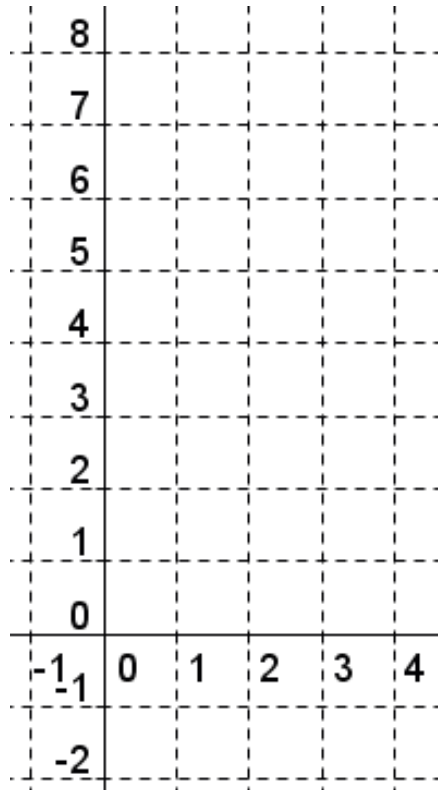


1. Vervollständige die Wertetabelle und zeichne den Graphen der linearen Funktion in das Koordinatensystem ein!

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

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)  $y = x + 2$

