

- ① Dies ist die allgemeine Funktionsgleichung für eine lineare Funktion. Du musst sie auswendig lernen. In der folgenden Aufgabe müssen dann von dir Zahlen für  $m$  (Steigung) und  $b$  (Schnittpunkt mit der  $y$ -Achse) eingesetzt werden.

$$y = m \cdot x + b$$

- ② Setze in die allgemeine Funktionsgleichung  $m = 5$  und  $b = 3$  ein. Schreibe die Gleichung auf und berechne  $y$ .
- 

- ③ Setze für  $x$  die Werte von  $-5$  bis  $+5$  ein.

Berechne den  $y$ -Wert

$$y = 3 \cdot x + 5$$

x	y
-5	
-4	

- ④ Setze in die allgemeine Funktionsgleichung  $m = -3$  und  $b = 7$  ein. Schreibe die Gleichung auf und berechne  $y$ .
-