

- 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 .
-