

Lineare Funktionen: $f(x) = m x + b$

Zeichne folgende Funktionen. Trage dazu die y-Werte zuerst in die Tabelle ein:

1) $y = \frac{1}{2}x - 2$

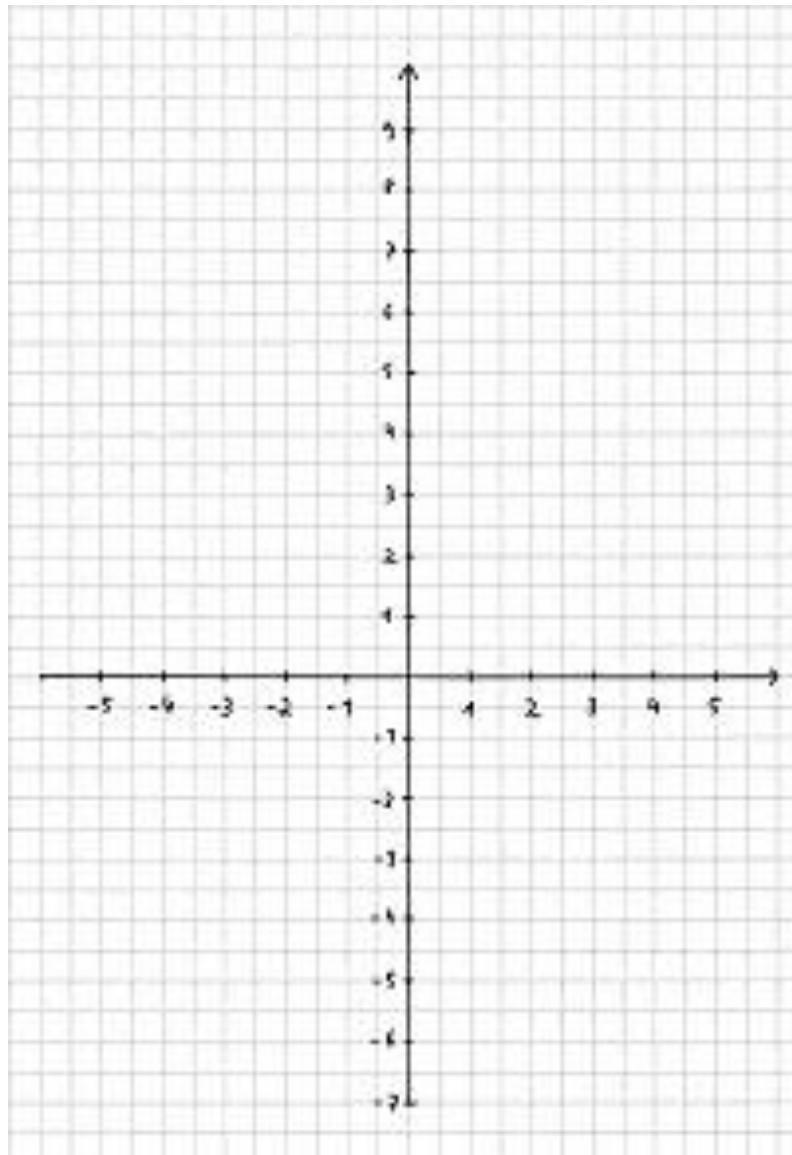
2) $y = -\frac{1}{2}x + 2$

3) $f(x) = -2x + 3$

4) $y = \frac{2}{3}x$

5) $y = 7$

	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
1)									
2)									
3)									
4)									
5)									



Jede Funktion mit der Funktionsvorschrift $y = mx + b$ nennt man eine _____

Der Graph einer solchen Funktion ist eine _____. m ist die _____

und b ist der _____.