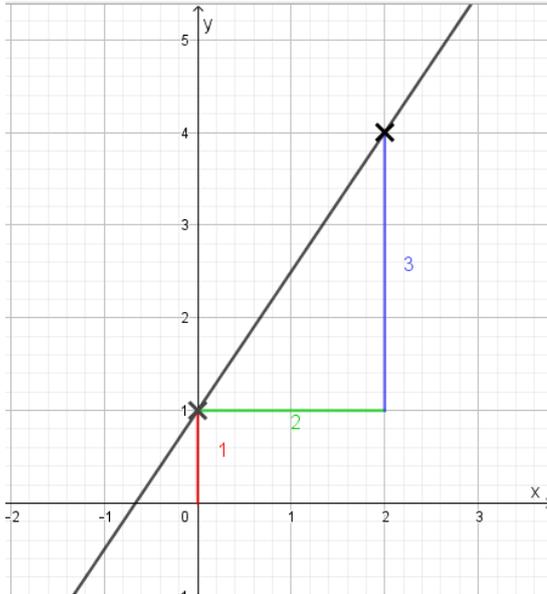


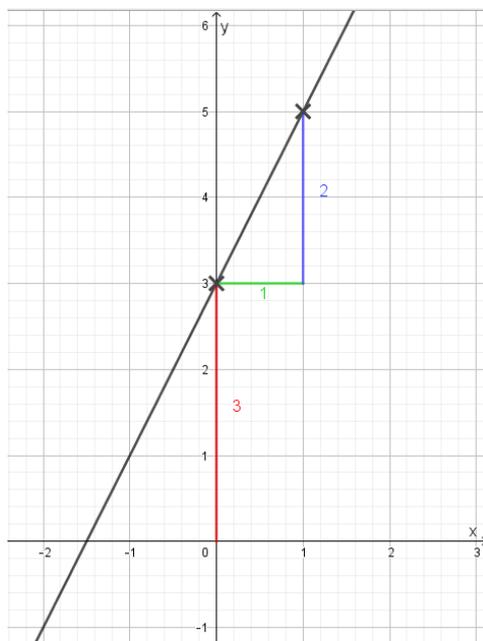
## Graphen von linearen Funktionen mit Steigungsdreieck

Funktionsgleichung einer linearen Funktion:  $f(x) = k \cdot x + d$ , wobei  $k$  und  $d$  reelle Zahlen sind

- $f(x) = \frac{3}{2}x + 1$  in diesem Fall ist  $k = \frac{3}{2}$  und  $d = 1$

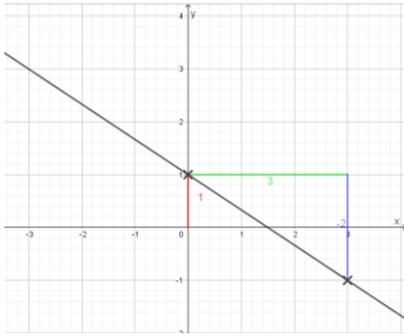


- Wenn die Steigung  $k$  eine ganze Zahl ist, stelle ich diese als Bruch dar.  
Zum Beispiel  $f(x) = 2x + 3$ , in diesem Fall ist  $k = 2 = \frac{2}{1}$  und  $d = 3$ .



- Wenn die Steigung negativ ist:

Zum Beispiel  $f(x) = -\frac{2}{3}x + 1$ , dann ist  $k = -\frac{2}{3}$  und  $d = 1$ .



oder

