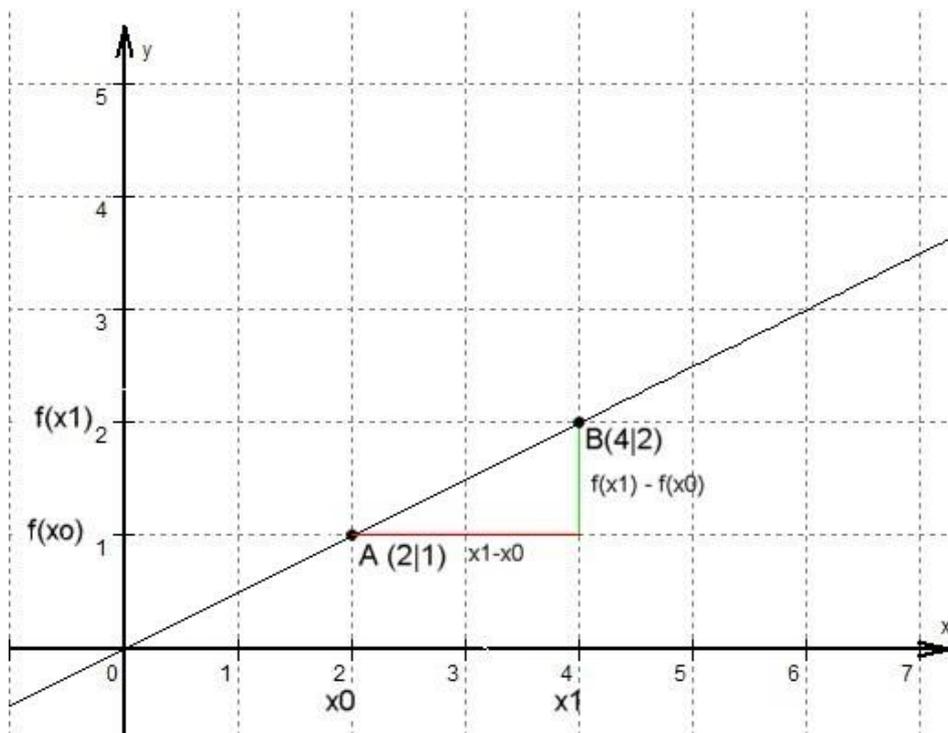


Steigung einer linearen Funktion

1. Aufgabe:

Lies die Funktionsvorschrift am gegebenen Graphen ab. _____

2. Aufgabe: Gegeben sind die beiden Punkt A(2|1) und B(4|1). Ermittle die Steigung m !



Für die Steigung m gilt: $m =$

In unserem Beispiel also: A(2|1) und B(4|1) Also $x_0 =$ $f(x_0) =$
 $x_1 =$ $f(x_1) =$

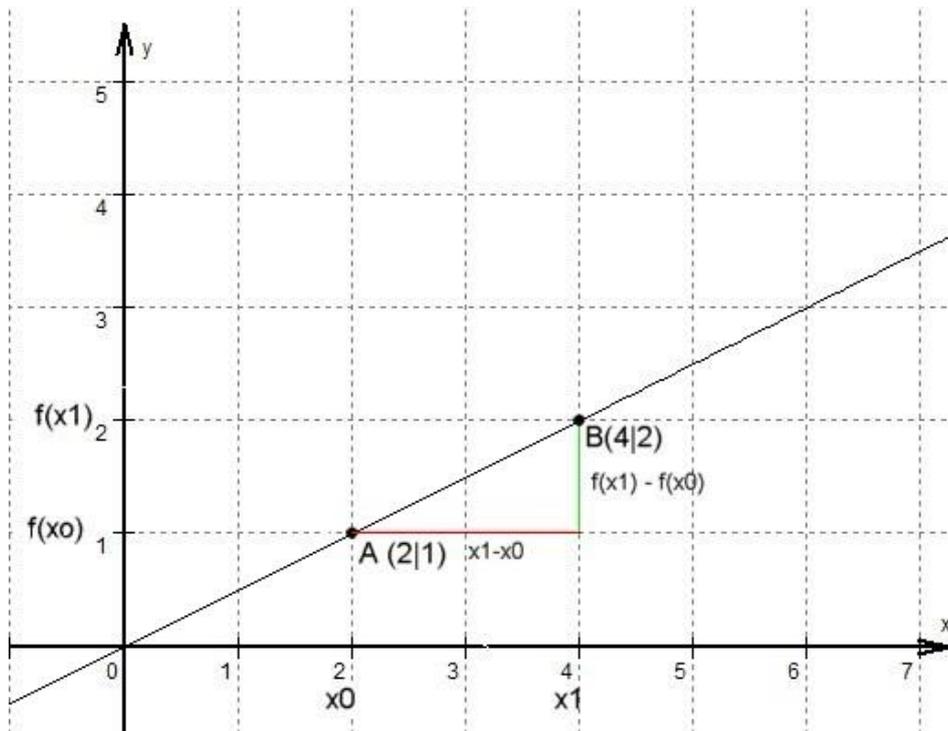
Also gilt: $m =$

Steigung einer linearen Funktion

1. Aufgabe:

Lies die Funktionsvorschrift am gegebenen Graphen ab. $y = \frac{1}{2}x$

2. Aufgabe: Gegeben sind die beiden Punkt A(2|1) und B(4|2). Ermittle die Steigung m!



Für die Steigung m gilt: $m = \frac{f(x_1) - f(x_0)}{x_1 - x_0}$.

In unserem Beispiel also: A(2|1) und B(4|2) Also $x_0 = 2$ $f(x_0) = 1$
 $x_1 = 4$ $f(x_1) = 2$

Also gilt: $m = \frac{2-1}{4-2} = \frac{1}{2}$