

# Arbeitsblatt

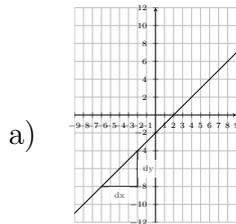
19.07.2014

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

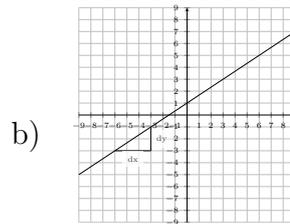
Aufgaben-Quickname: 2874

## Aufgabe 1

Im Koordinatensystem ist eine Gerade mit einem Steigungsdreieck dargestellt. Leite die Steigung her, in dem Du dx und dy abliest, einsetzt und kürzt, wenn möglich.

Quick:  
2874

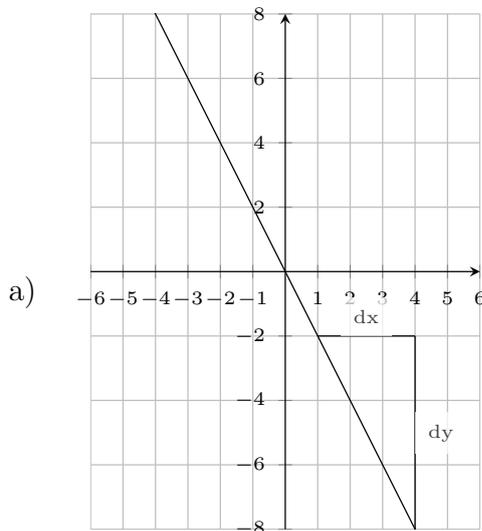
$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{4}{4} = 1$$



$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

## Aufgabe 2

Im Koordinatensystem ist eine Gerade mit einem Steigungsdreieck dargestellt. Leite die Steigung her, in dem Du dx und dy abliest, einsetzt und kürzt, wenn möglich.

Quick:  
2874

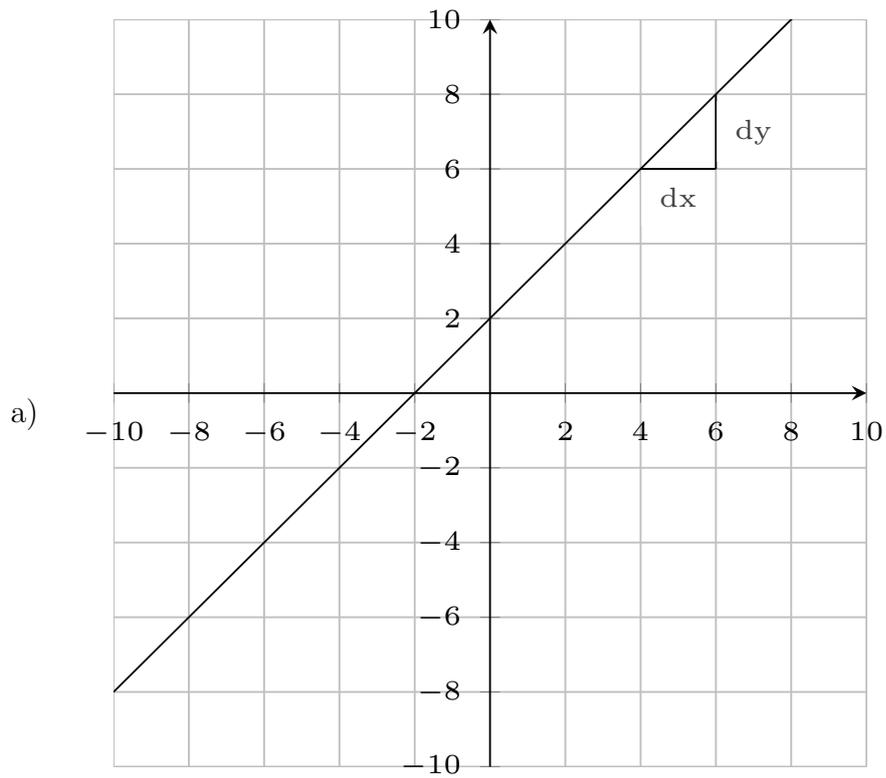
$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{-6}{3} = -2$$

## Aufgabe 3

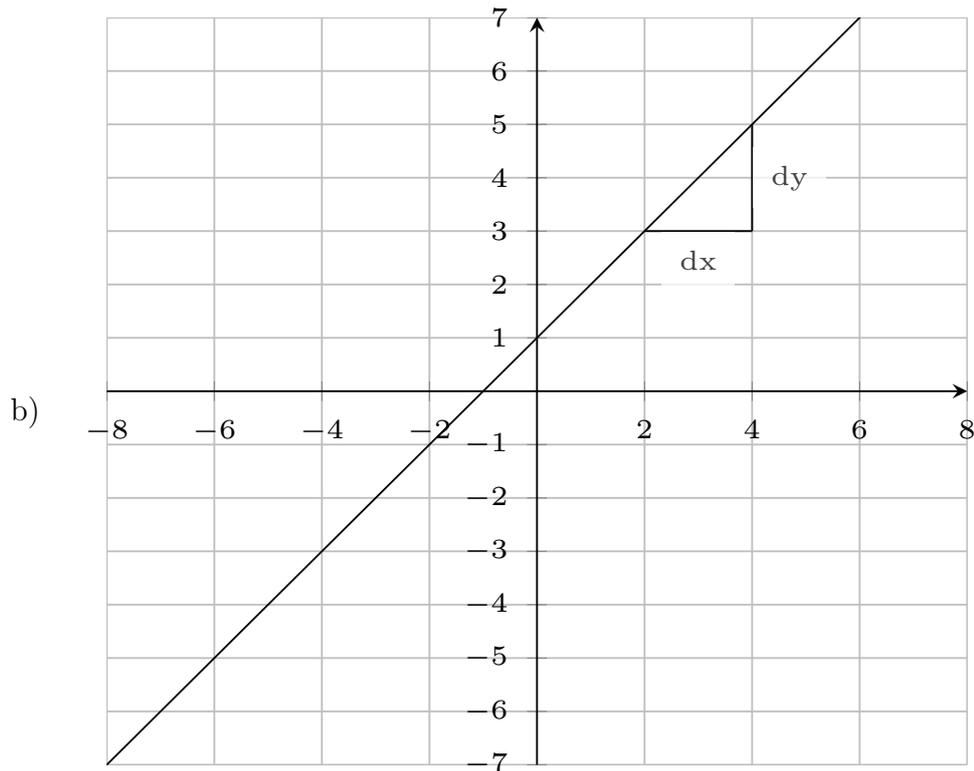
Im Koordinatensystem ist eine Gerade mit einem Steigungsdreieck dargestellt. Leite

Quick:  
2874

die Steigung her, in dem Du dx und dy abliest, einsetzt und kürzt, wenn möglich.



Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{2} = 1$

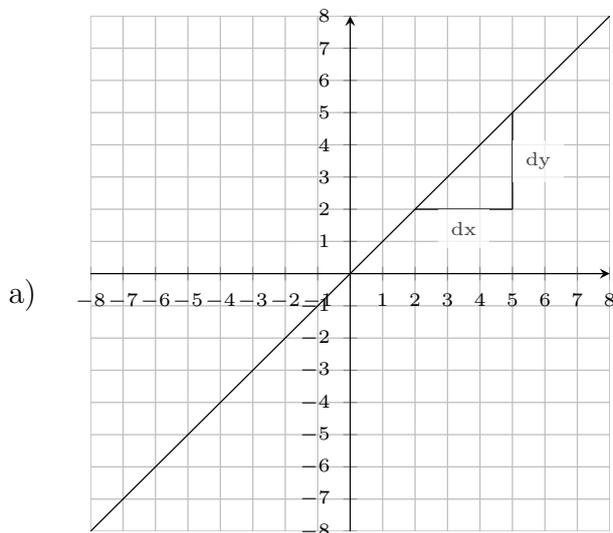


Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{2} = 1$

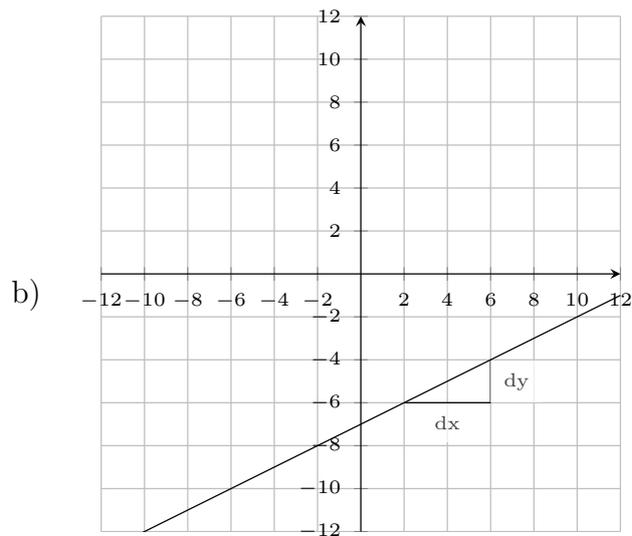
Aufgabe 4

Quick:  
2874

Im Koordinatensystem ist eine Gerade mit einem Steigungsdreieck dargestellt. Leite die Steigung her, in dem Du dx und dy abliest, einsetzt und kürzt, wenn möglich.



Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{3}{3} = 1$



Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

Viel Erfolg!