

# Arbeitsblatt

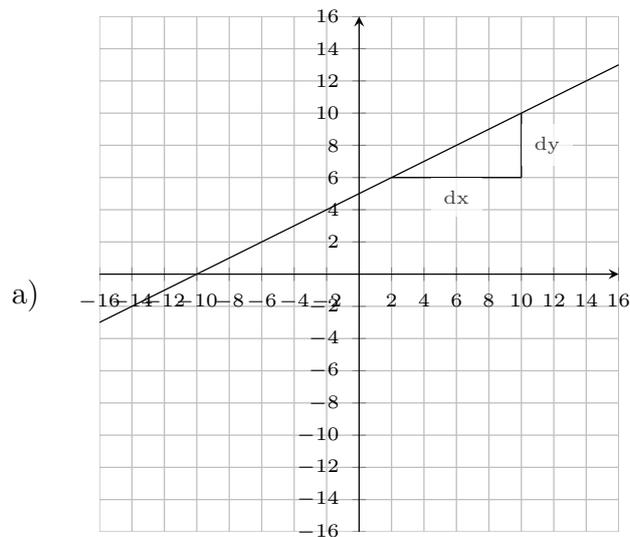
19.07.2014

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, indem Du  $dx$  und  $dy$  abliest, einsetzt und kürzt, wenn möglich.

Quick:  
2874

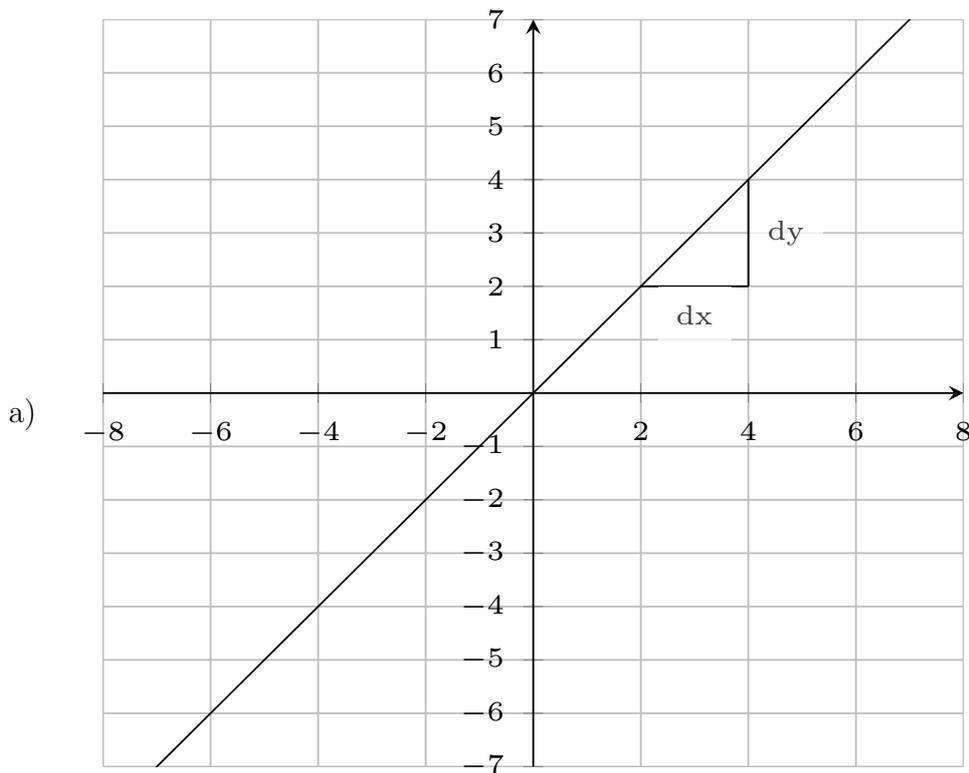
$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

## Aufgabe 2

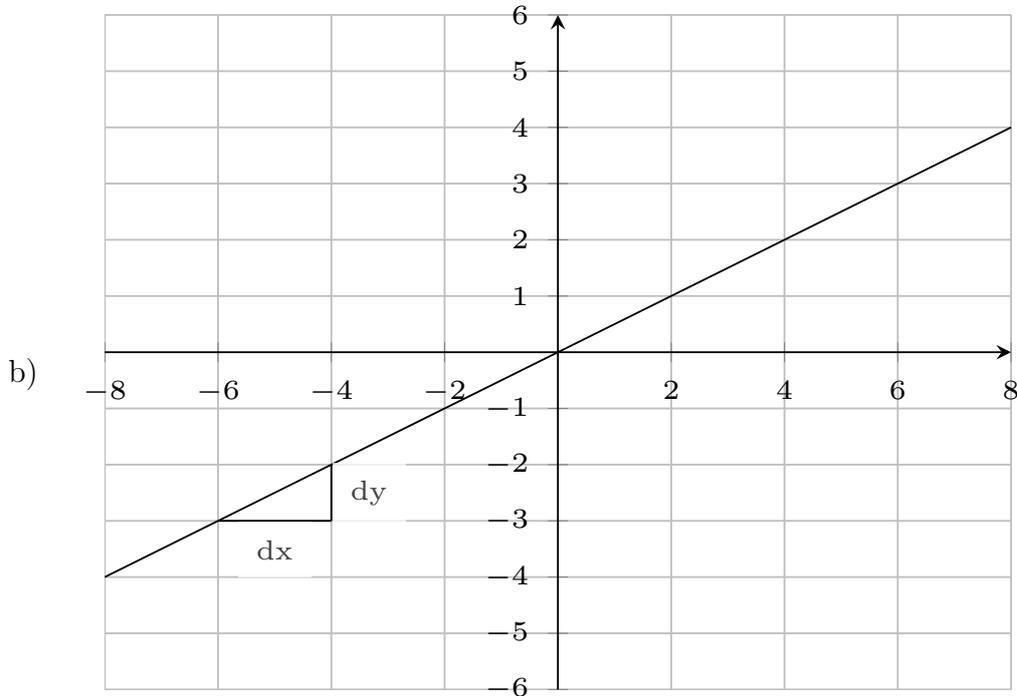
Im Koordinatensystem ist eine Gerade mit einem Steigungsdreieck dargestellt. Leite

Quick:  
2874

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



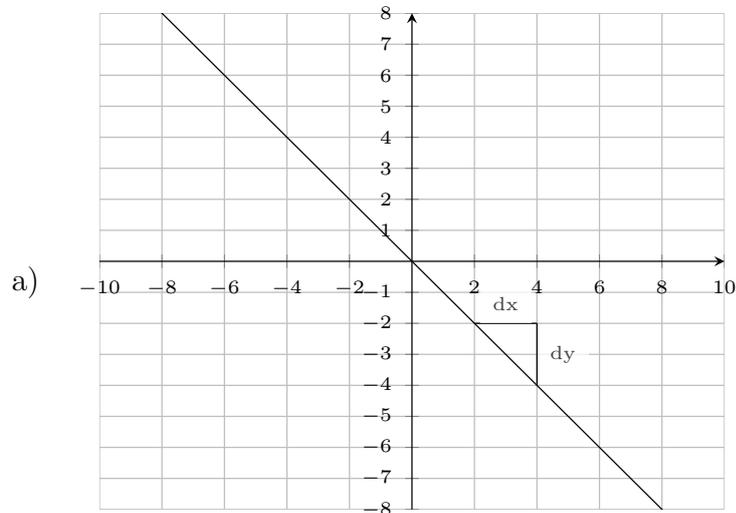
Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{2} = 1$



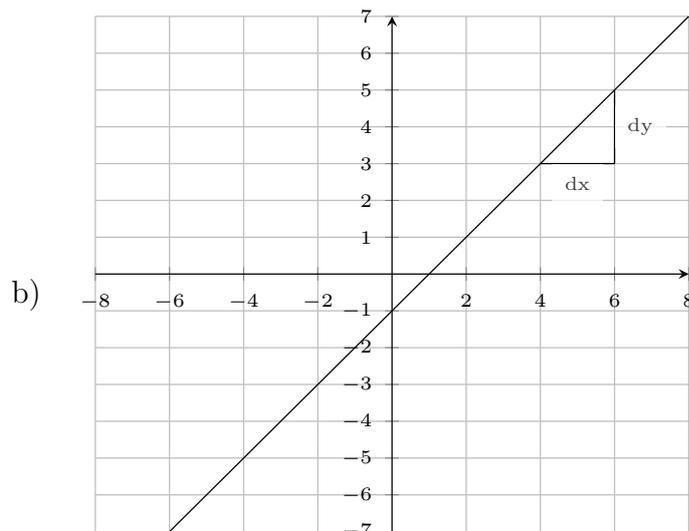
Steigung:  $m = \frac{dy}{dx} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

Aufgabe 3

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.



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

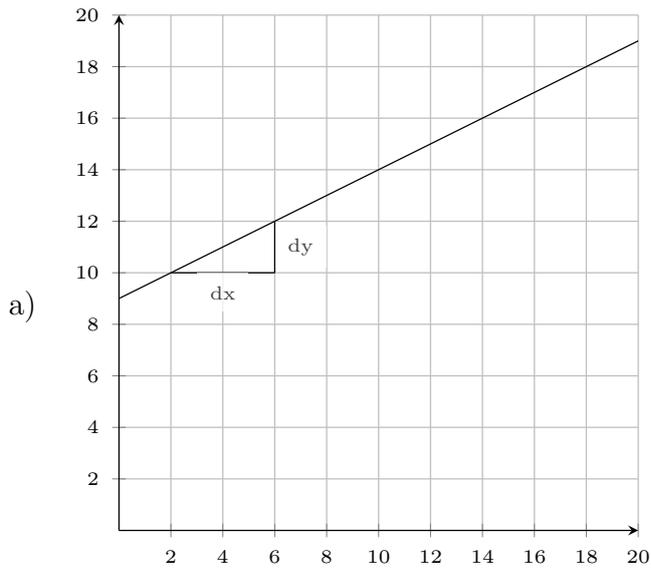


$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{2} = 1$$

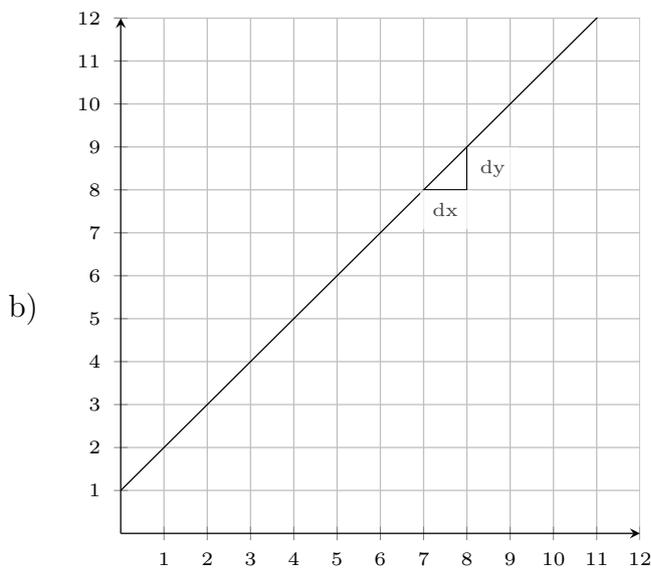
Aufgabe 4

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



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

Viel Erfolg!