

# Arbeitsblatt

19.07.2014

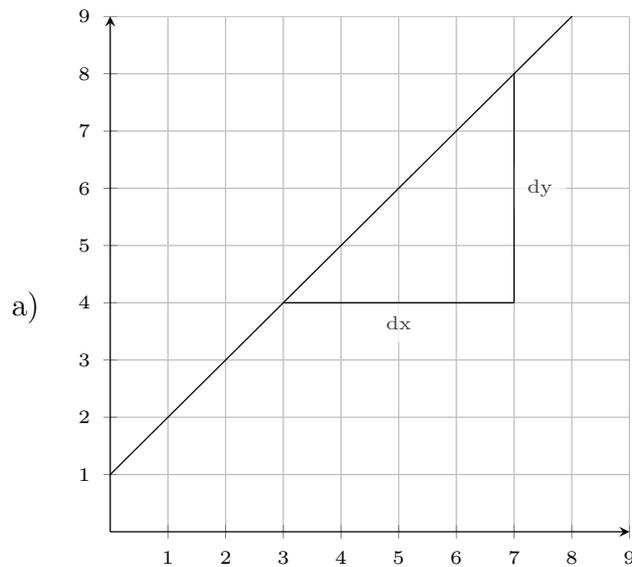
Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 2874

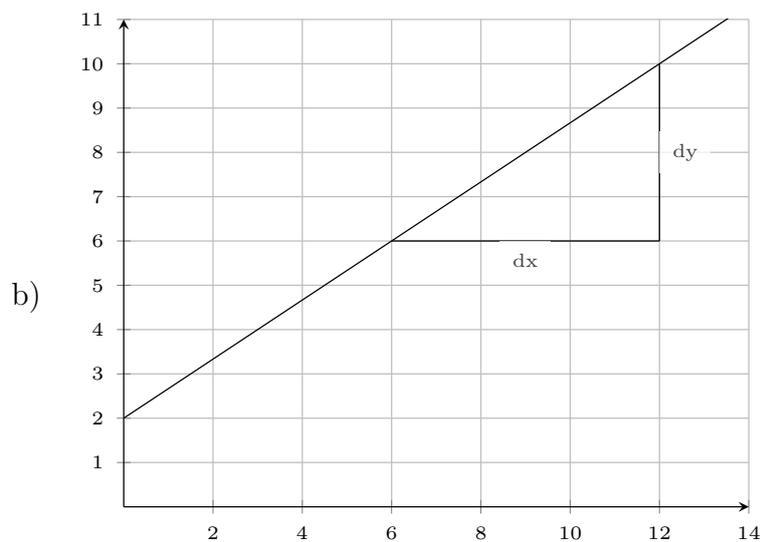
## Aufgabe 1

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.



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

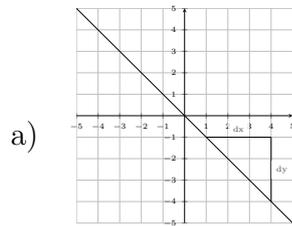


$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

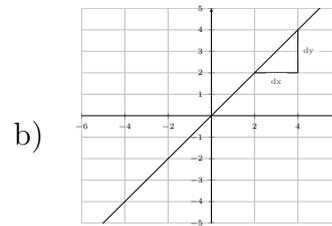
Aufgabe 2

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.



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

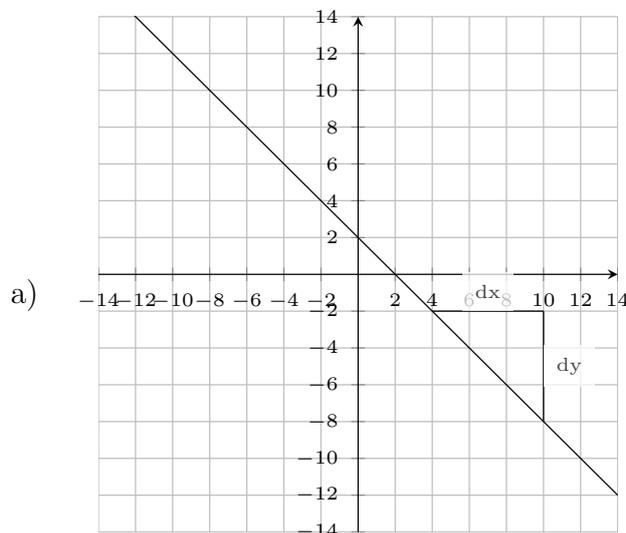


$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{2}{2} = 1$$

Aufgabe 3

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.



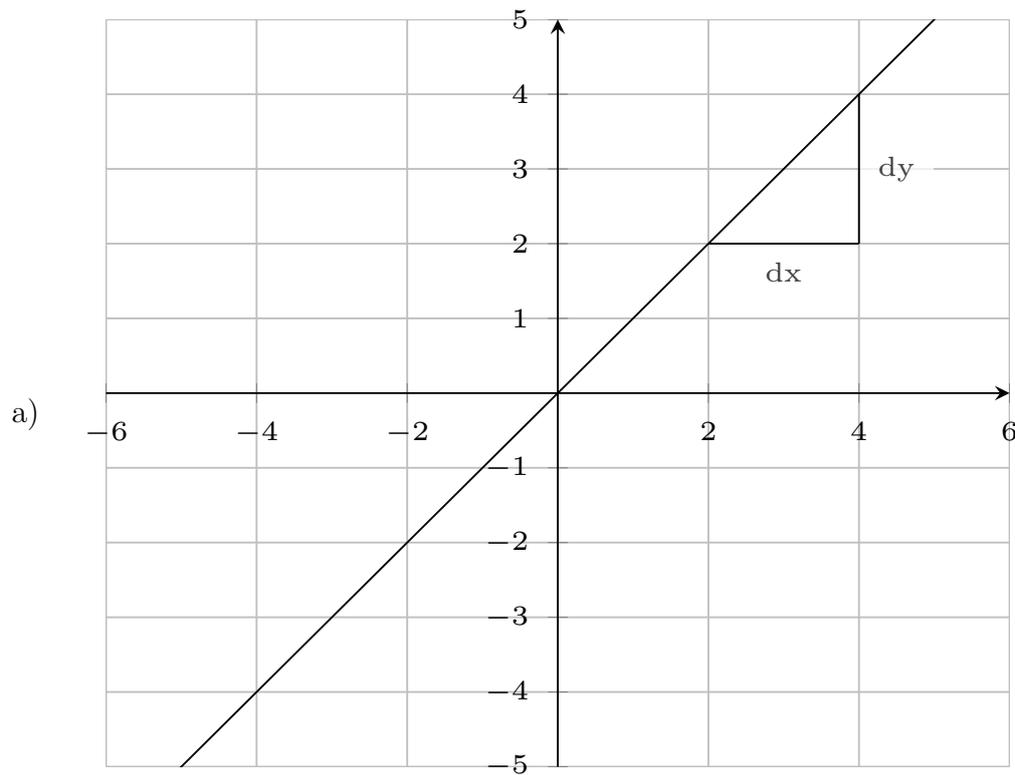
$$\text{Steigung: } m = \frac{dy}{dx} = \frac{-6}{6} = -1$$

Aufgabe 4

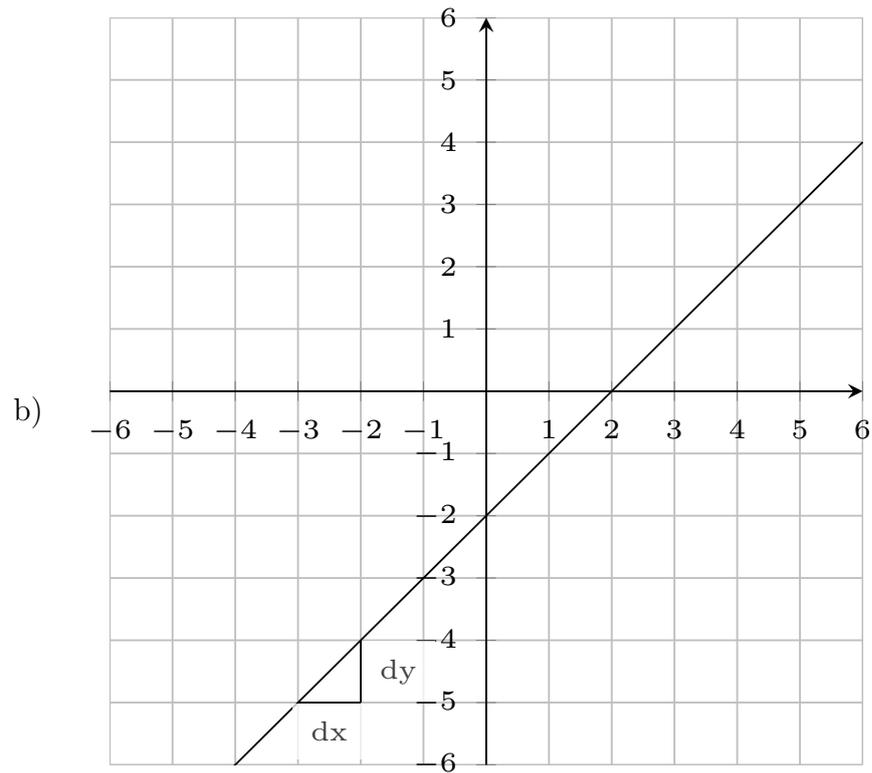
Quick:  
2874

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



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

Viel Erfolg!