

Arbeitsblatt

19.07.2014

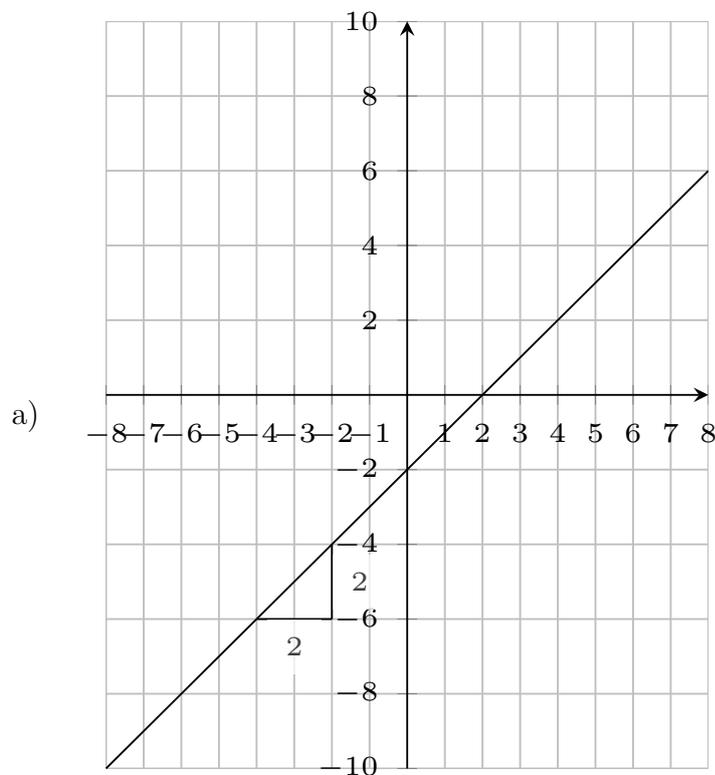
Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 8463

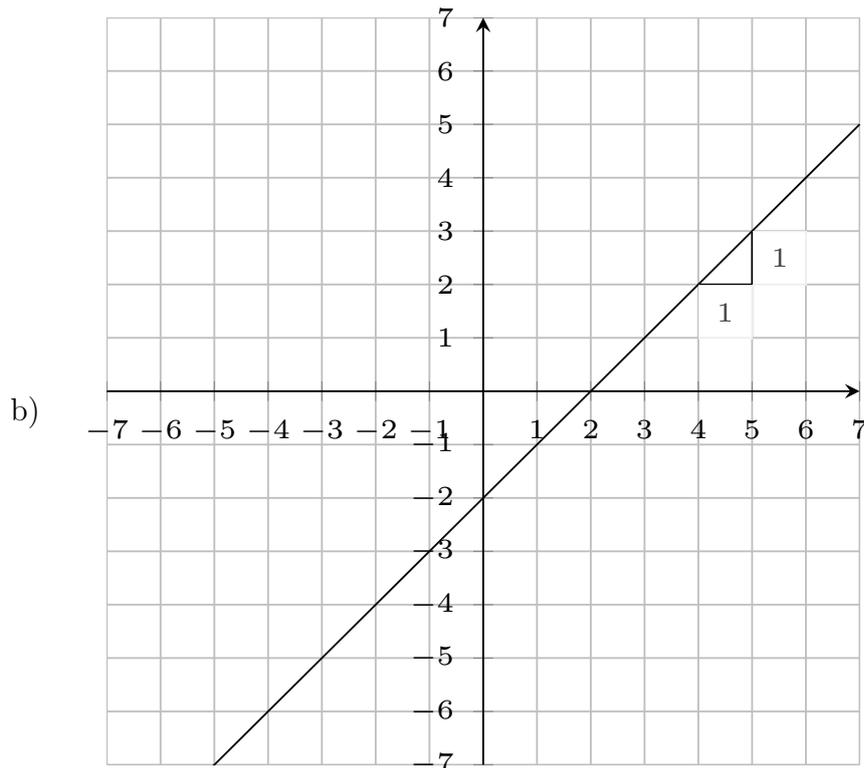
Aufgabe 1

Quick:
8463

Im Koordinatensystem ist eine Gerade dargestellt. Zeichne dazu ein Steigungsdreieck an einer passenden Stelle ein, beschrifte zwei Seiten mit den Längenangaben zur X- und Y- Achse und leite die Steigung über einen Bruch her.



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

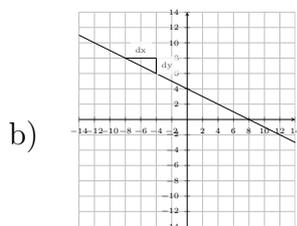
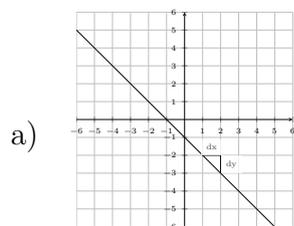


Steigung: $m = \frac{dy}{dx} = \frac{1}{1} = 1$

Aufgabe 2

Im Koordinatensystem ist eine Gerade dargestellt. Zeichne dazu ein Steigungsdreieck an einer passenden Stelle ein und beschrifte die richtigen Seiten mit dx und dy.

Quick:
8463

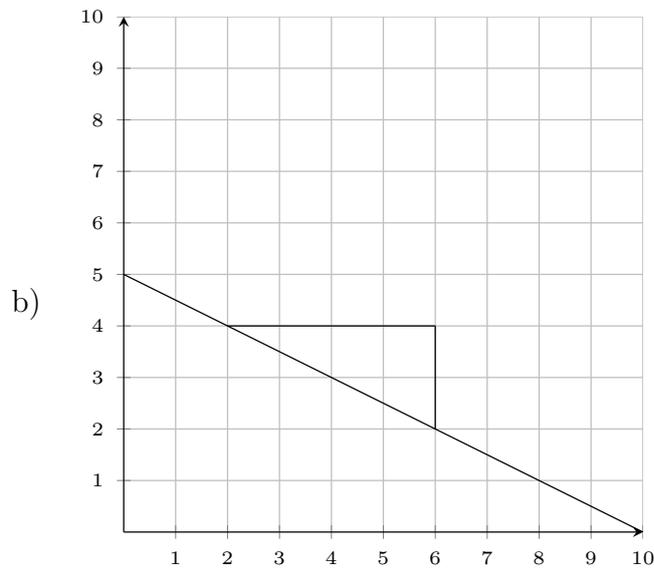
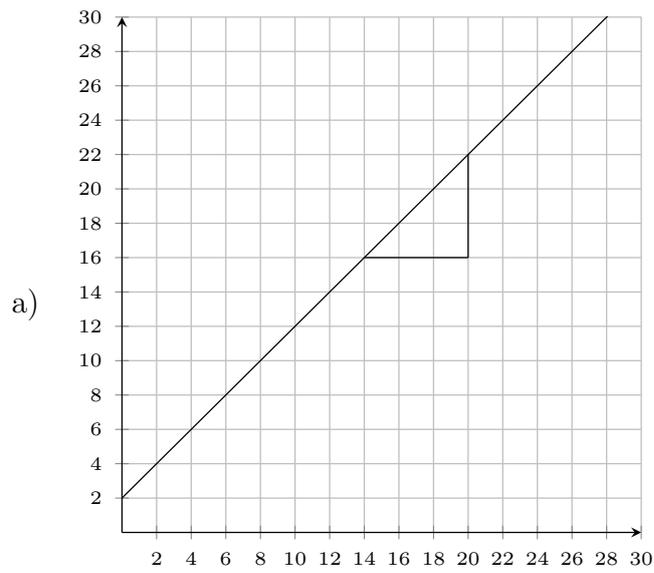


Aufgabe 3

Im Koordinatensystem ist eine Gerade dargestellt. Zeichne dazu ein Steigungsdreieck

Quick:
8463

an einer passenden Stelle ein.

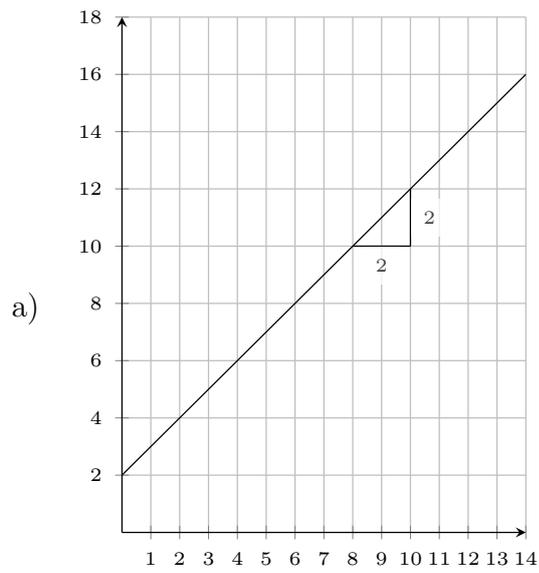


Aufgabe 4

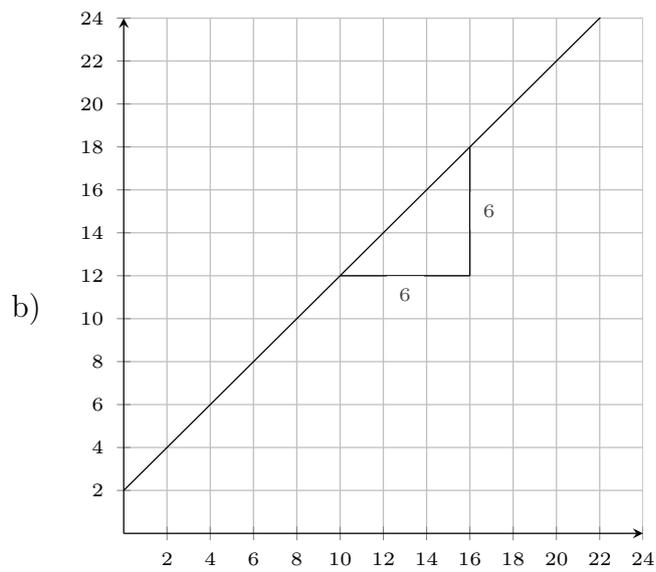
Im Koordinatensystem ist eine Gerade dargestellt. Zeichne dazu ein Steigungsdreieck an einer passenden Stelle ein, beschrifte zwei Seiten mit den Längenangaben zur X-

Quick:
8463

und Y- Achse und leite die Steigung über einen Bruch her.



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



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

Viel Erfolg!