

Arbeitsblatt

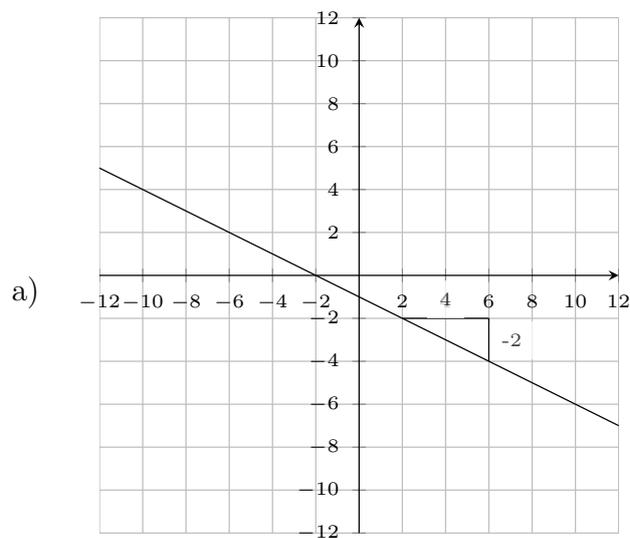
19.07.2014

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 8463

Aufgabe 1

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

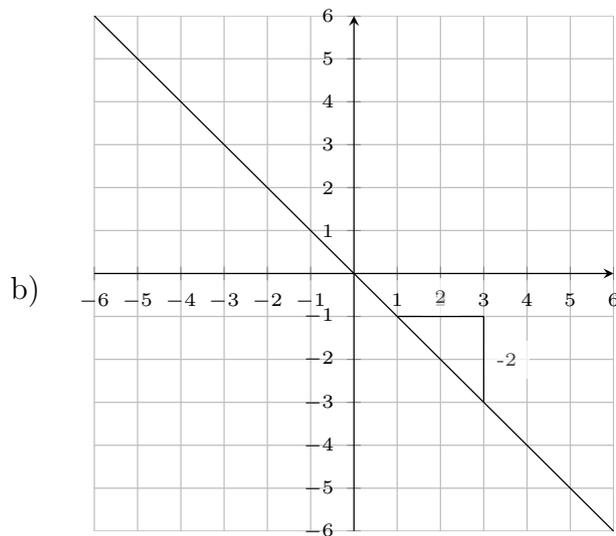
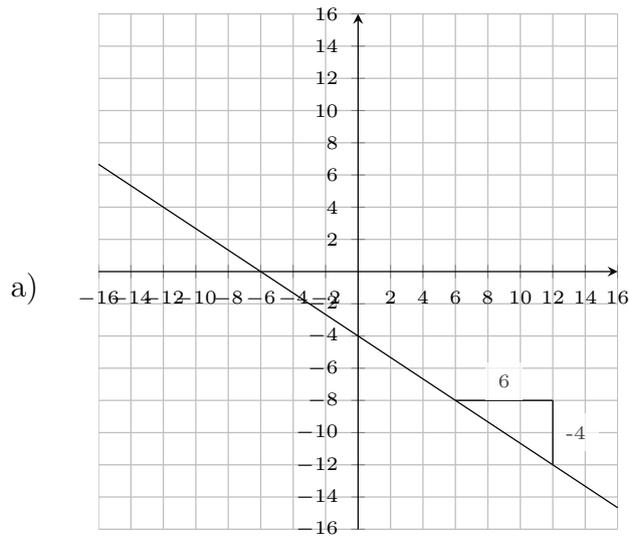
Quick:
8463

Aufgabe 2

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

Quick:
8463

und Y- Achse.

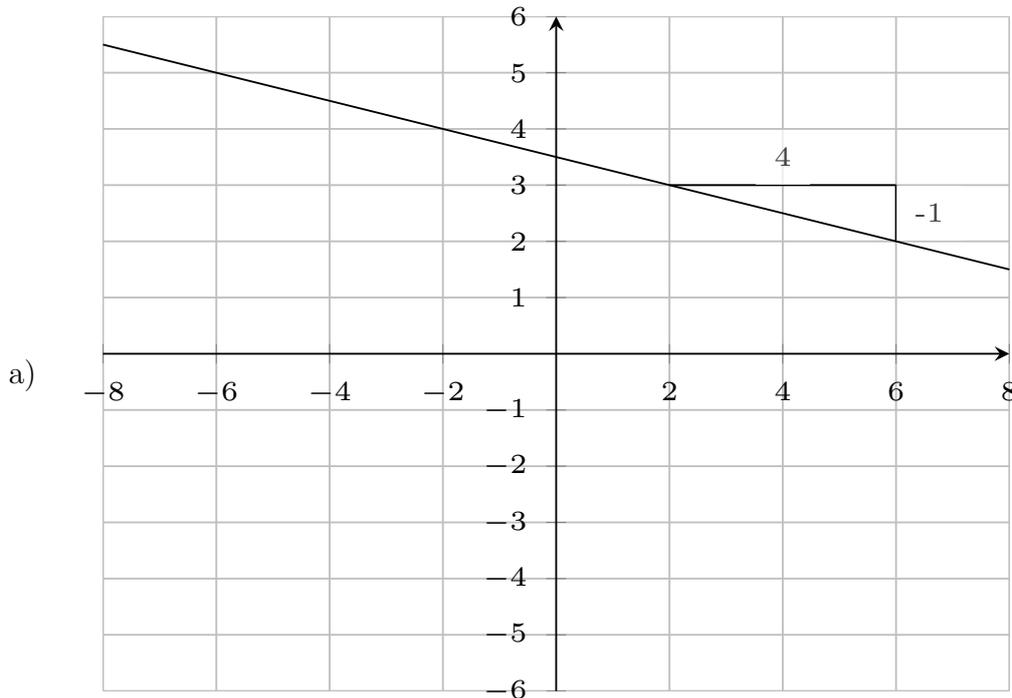


Aufgabe 3

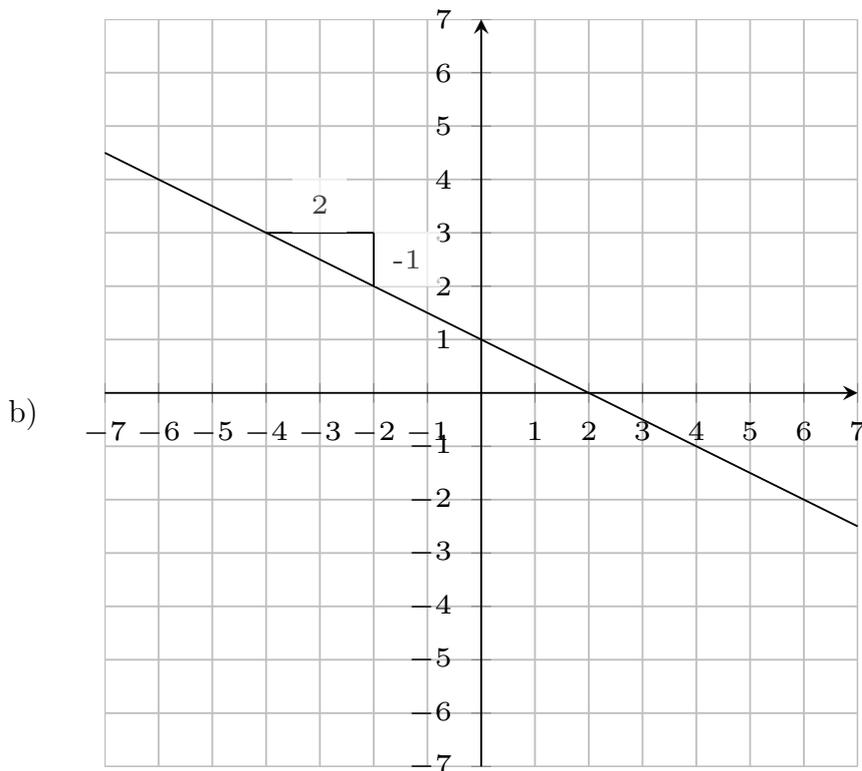
Im Koordinatensystem ist eine Gerade dargestellt. Zeichne dazu ein Steigungsdreieck an einer passenden Stelle ein, beschrifte zwei Seiten mit den Längenangaben zur X-

Quick:
8463

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



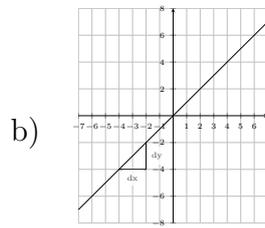
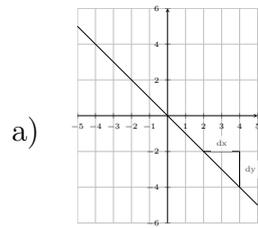
Steigung: $m = \frac{dy}{dx} = \frac{-1}{4} = -\frac{1}{4}$



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

Aufgabe 4Quick:
8463

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



Viel Erfolg!