

**Aufgaben Training lineare Funktionen I**

Zeichnen Sie die Graphen folgender Geraden möglichst ohne Wertetabelle. Benutzen Sie dazu den Schnittpunkt mit der y – Achse und das Steigungsdreieck. Berechnen Sie den Schnittpunkt mit der x – Achse und überprüfen Sie das Ergebnis anhand des Graphen.

1.	$f(x) = 2x - 5$	2.	$f(x) = -x + 3$
3.	$f(x) = \frac{1}{2}x + 1$	4.	$f(x) = -\frac{1}{2}x - 2$
5.	$f(x) = \frac{1}{3}x - \frac{1}{2}$	6.	$f(x) = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{2}$
7.	$f(x) = \frac{2}{3}x + 2$	8.	$f(x) = -\frac{3}{4}x - 1$
9.	$f(x) = -3x + \frac{5}{10}$	10.	$f(x) = \frac{5}{7}x - \frac{12}{4}$

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokument  
ohne diesen Copyright-  
erhalten Sie unter:  
<http://www.matheaufgaben.de>