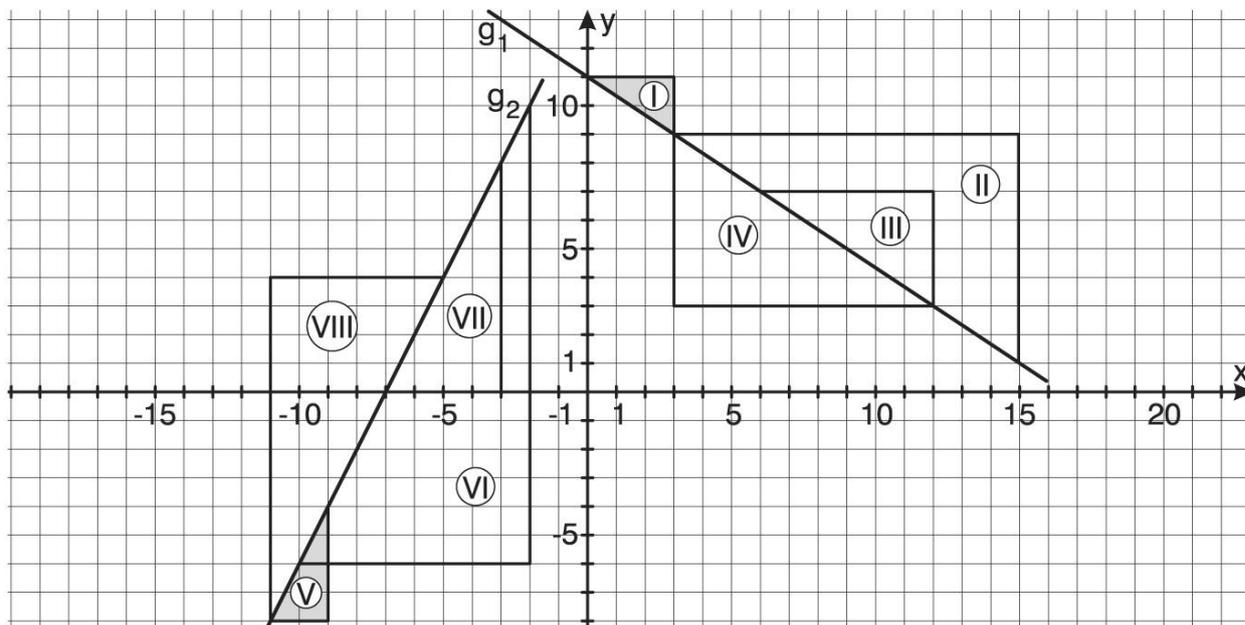


1. Lies die Steigungen aus den Steigungsdreiecken ab. Notiere als Brüche und kürze so weit wie möglich.



g_1 hat die Steigung $m = -2/3$, g_2 hat die Steigung $m = 2$.

2. Zeichne die Gerade zur Funktionsgleichung, bestimme die Steigung mit Hilfe eines Steigungsdreiecks und vergleiche die Steigung mit den Werten in der Funktionsgleichung.

a) $y = 3x - 5$

x	y
0	-5
3	4

Steigung: $m = 3$

b) $y = 2x + 4$

x	y
-1	2
4	12

Steigung: $m = 2$

c) $y = 3 + 0,5x$

x	Y
-2	2
4	5

Steigung: $m = 0,5$

d) $y = -1 - \frac{2}{3}x$

x	y
-6	3
3	-3

Steigung: $m = -2/3$

e) $y = 1,8x - 4$

x	y
0	-4
5	5

Steigung: $m = 1,8$

