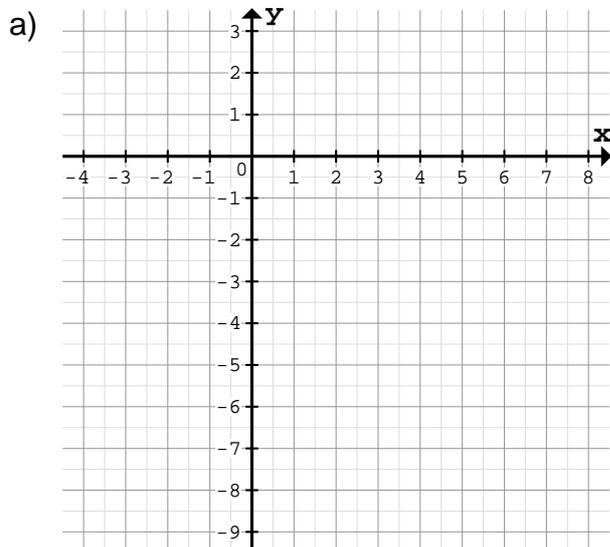


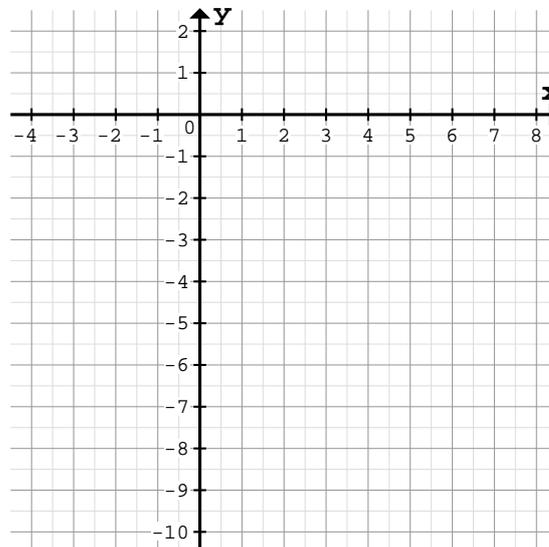
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1



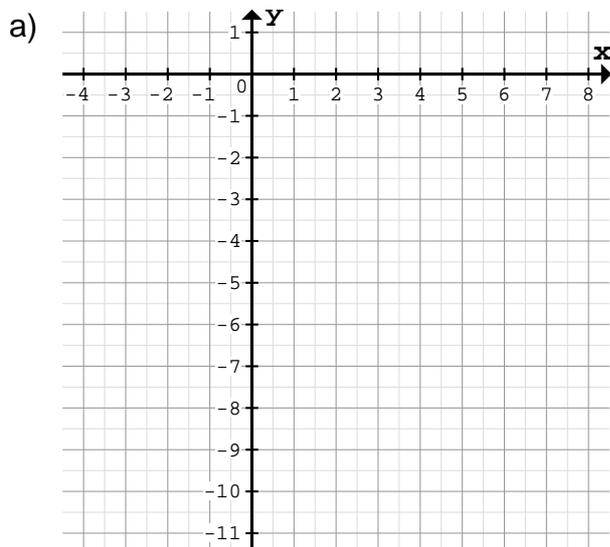
$f(x) = \frac{3}{5}x - 4$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)



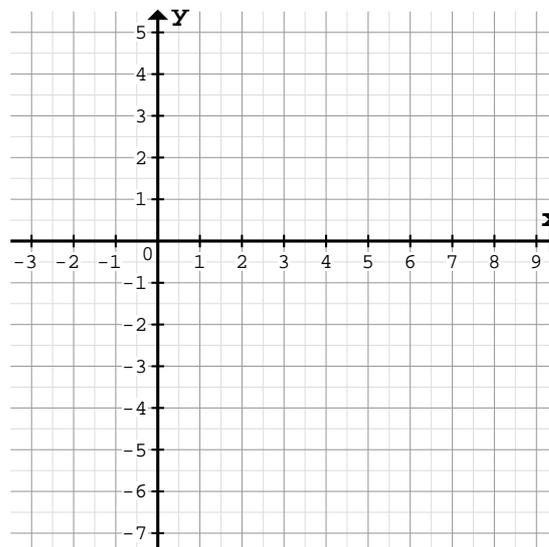
$f(x) = -\frac{3}{4}x - 2$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

2



$f(x) = -\frac{6}{5}x - 4$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)

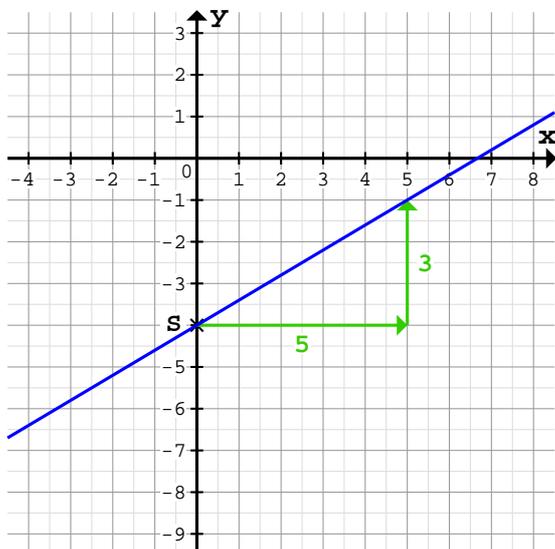


$f(x) = -\frac{5}{6}x + 2$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

Quelle: [www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/graph-aus-steigungsdreieck/](http://www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/graph-aus-steigungsdreieck/)

Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)

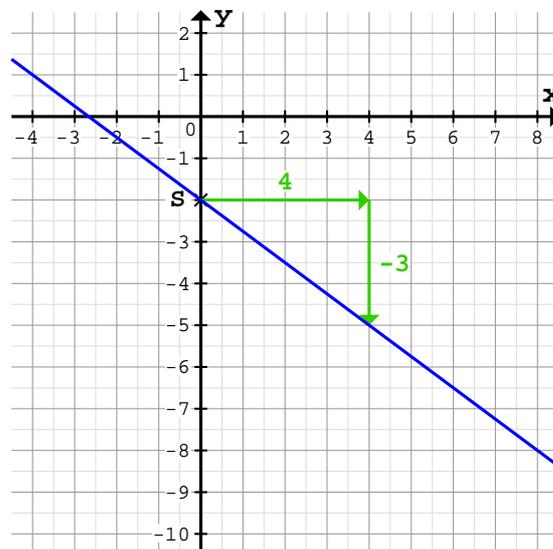


$f(x) = \frac{3}{5}x - 4$       Schnittpunkt:  $S(0/-4)$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 3 nach oben

b)

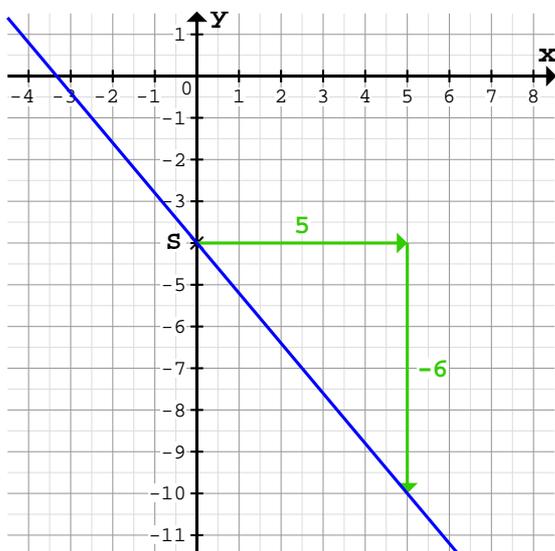


$f(x) = -\frac{3}{4}x - 2$       Schnittpunkt:  $S(0/-2)$

Horizontale Schritte: 4 nach rechts

Vertikale Schritte: 3 nach unten

2 a)

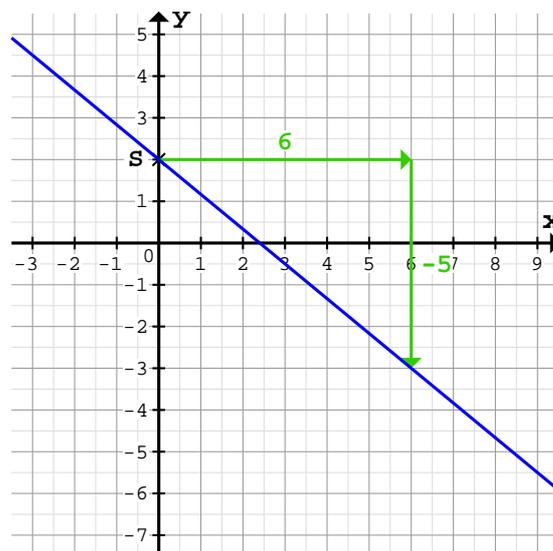


$f(x) = -\frac{6}{5}x - 4$       Schnittpunkt:  $S(0/-4)$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 6 nach unten

b)



$f(x) = -\frac{5}{6}x + 2$       Schnittpunkt:  $S(0/2)$

Horizontale Schritte: 6 nach rechts

Vertikale Schritte: 5 nach unten