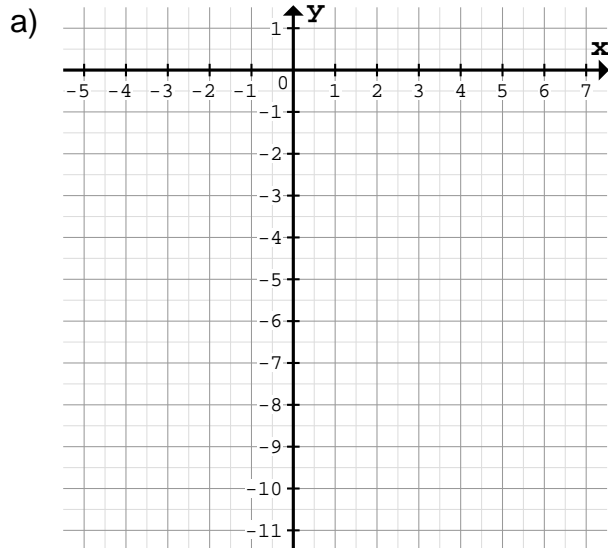


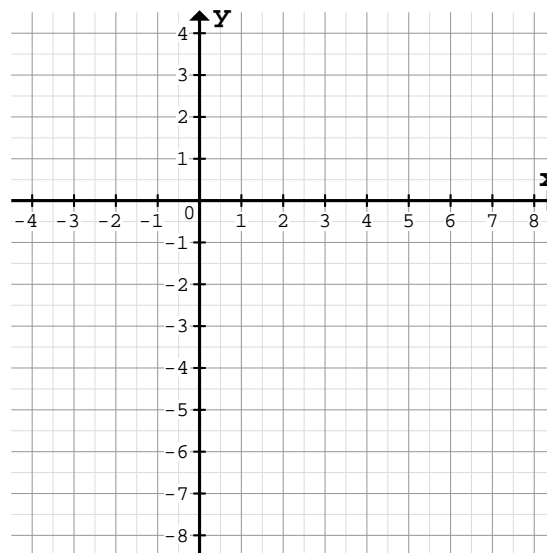
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1



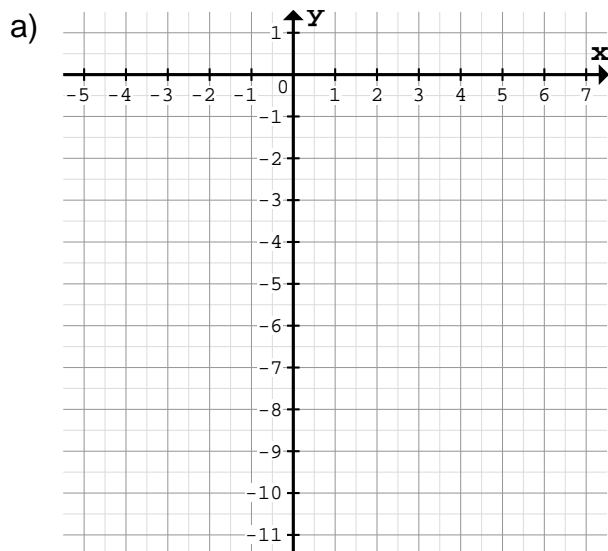
$f(x) = -\frac{3}{2}x - 3$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)



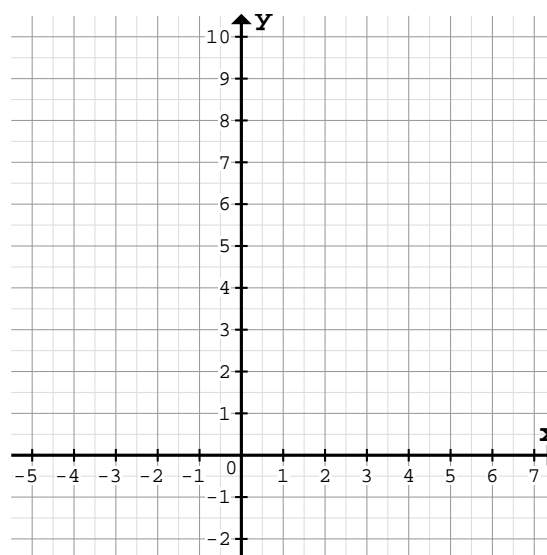
$f(x) = \frac{3}{5}x - 3$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

2



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

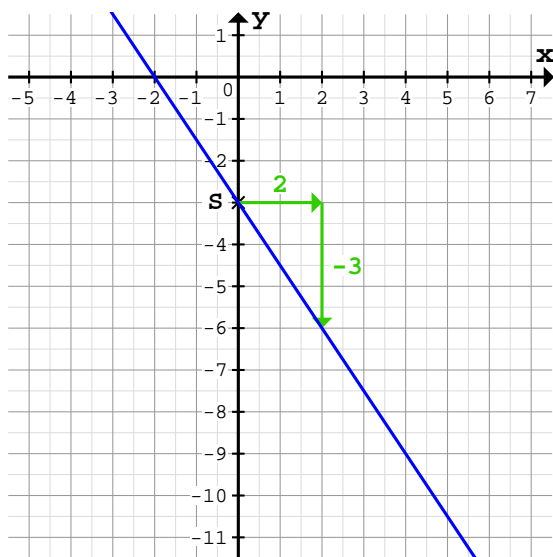
b)



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

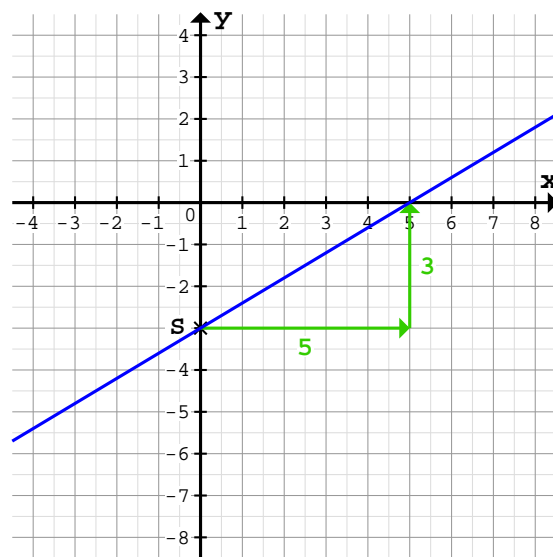
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)



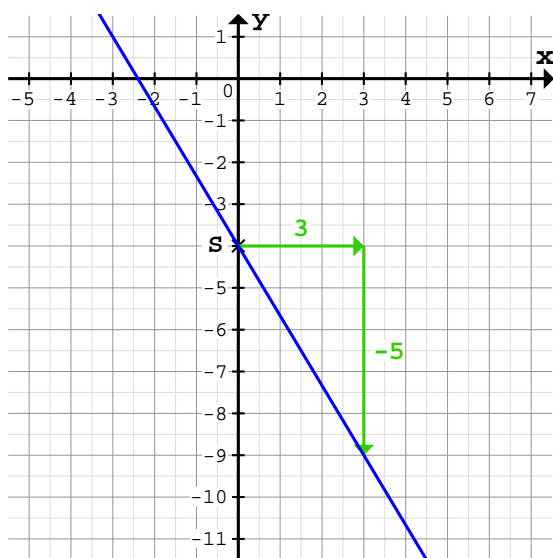
$f(x) = -\frac{3}{2}x - 3$ Schnittpunkt: $S(0/-3)$
 Horizontale Schritte: 2 nach rechts
 Vertikale Schritte: 3 nach unten

b)



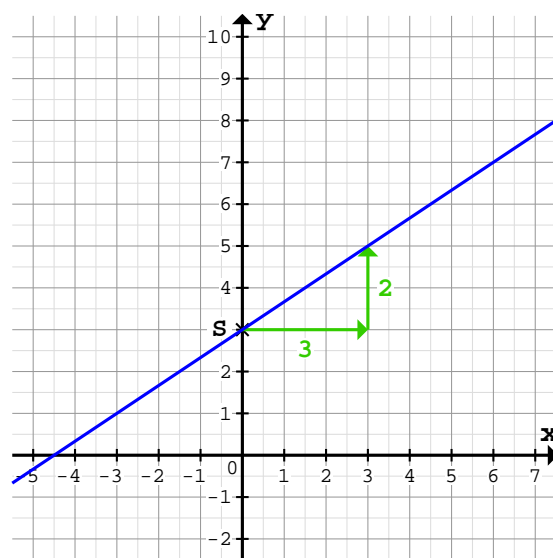
$f(x) = \frac{3}{5}x - 3$ Schnittpunkt: $S(0/-3)$
 Horizontale Schritte: 5 nach rechts
 Vertikale Schritte: 3 nach oben

2 a)



$f(x) = -\frac{5}{3}x - 4$ Schnittpunkt: $S(0/-4)$
 Horizontale Schritte: 3 nach rechts
 Vertikale Schritte: 5 nach unten

b)



$f(x) = \frac{2}{3}x + 3$ Schnittpunkt: $S(0/3)$
 Horizontale Schritte: 3 nach rechts
 Vertikale Schritte: 2 nach oben

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbetsblaetter/lineare-funktionen/graph-aus-steigungsdreieck/