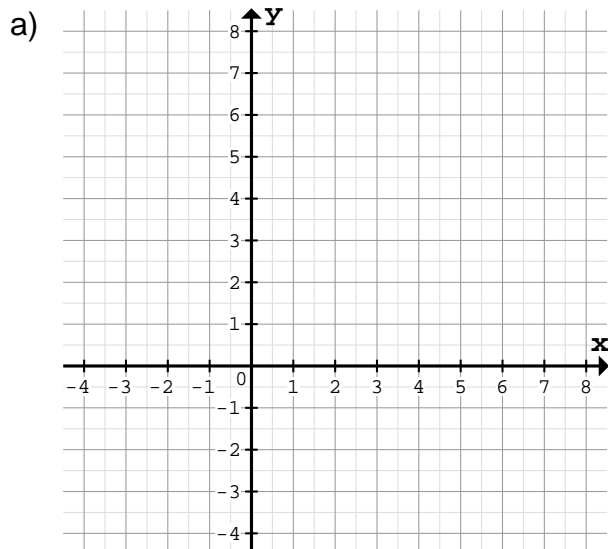


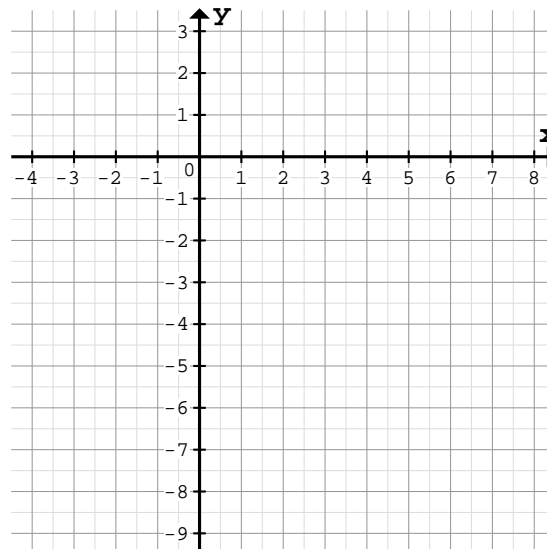
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1



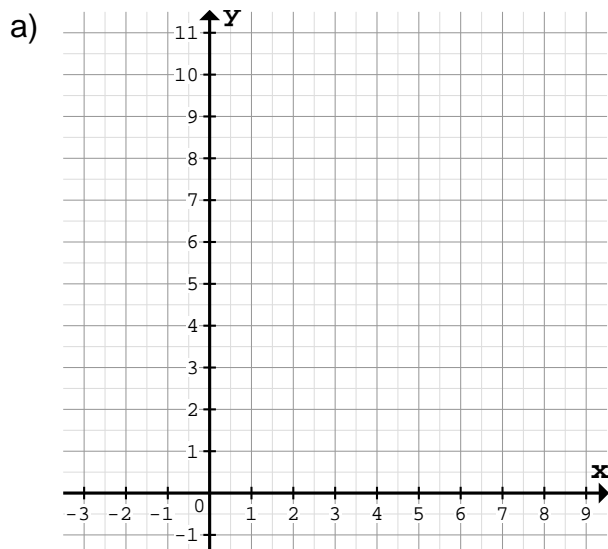
$f(x) = \frac{3}{4}x + 1$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)



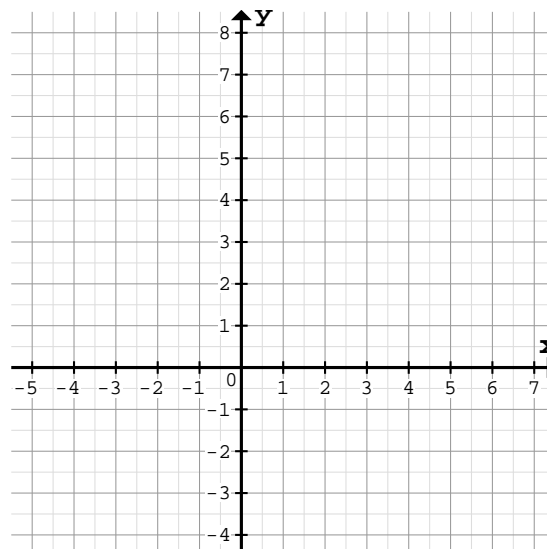
$f(x) = -\frac{3}{5}x - 1$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

2



$f(x) = \frac{5}{6}x + 3$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)

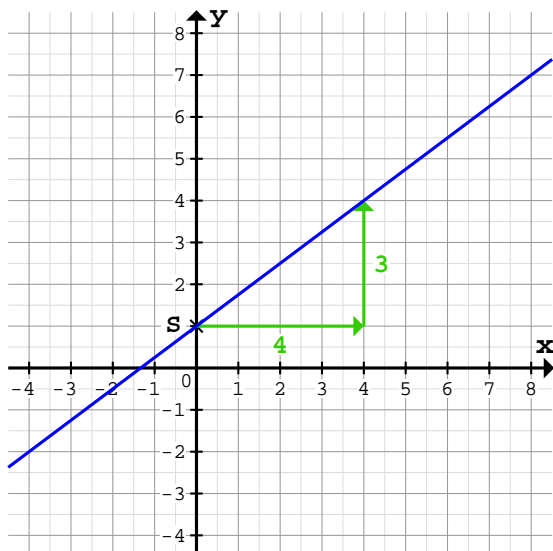


$f(x) = -\frac{1}{3}x + 3$	Schnittpunkt: S()
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

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

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

1 a)

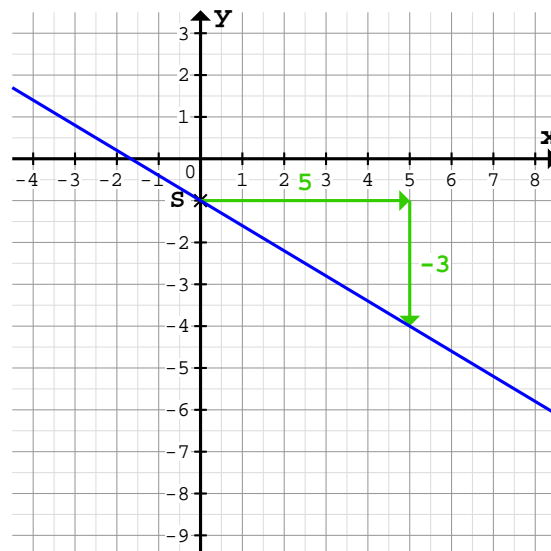


$f(x) = \frac{3}{4}x + 1$ Schnittpunkt: $S(0/1)$

Horizontale Schritte: 4 nach rechts

Vertikale Schritte: 3 nach oben

b)

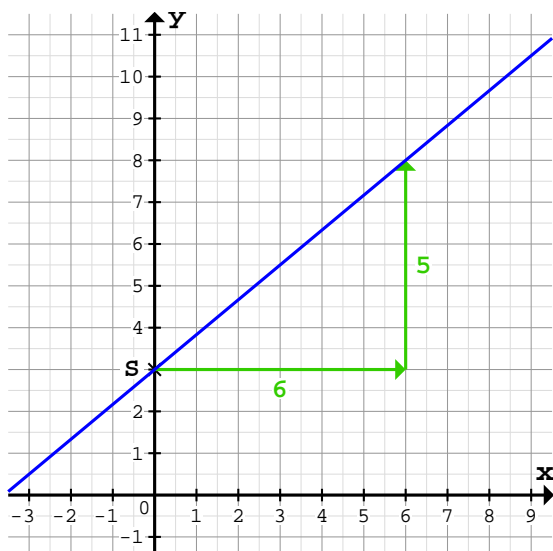


$f(x) = -\frac{3}{5}x - 1$ Schnittpunkt: $S(0/-1)$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 3 nach unten

2 a)

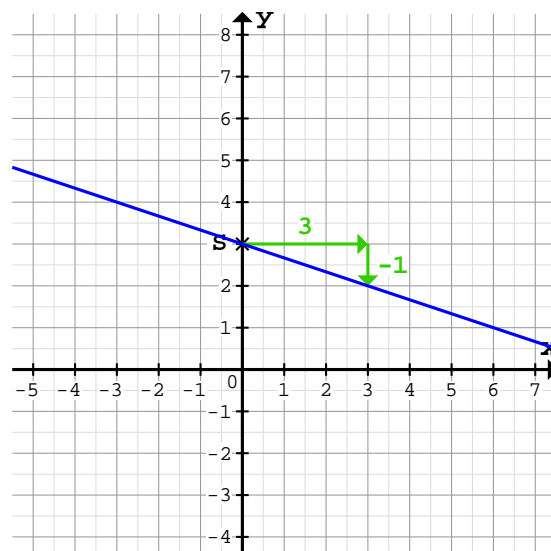


$f(x) = \frac{5}{6}x + 3$ Schnittpunkt: $S(0/3)$

Horizontale Schritte: 6 nach rechts

Vertikale Schritte: 5 nach oben

b)



$f(x) = -\frac{1}{3}x + 3$ Schnittpunkt: $S(0/3)$

Horizontale Schritte: 3 nach rechts

Vertikale Schritte: 1 nach unten