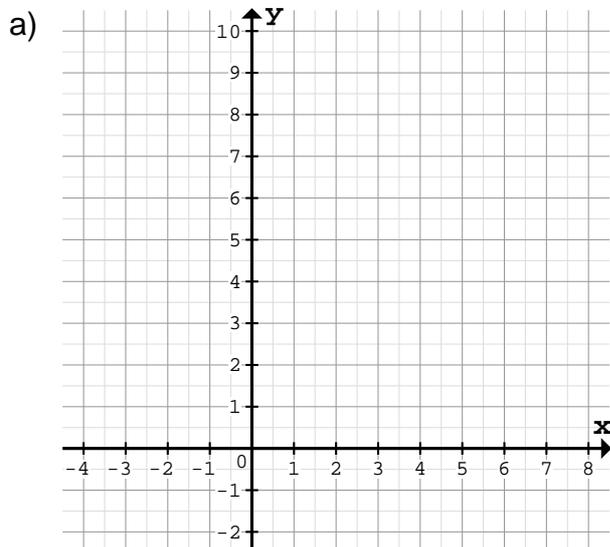


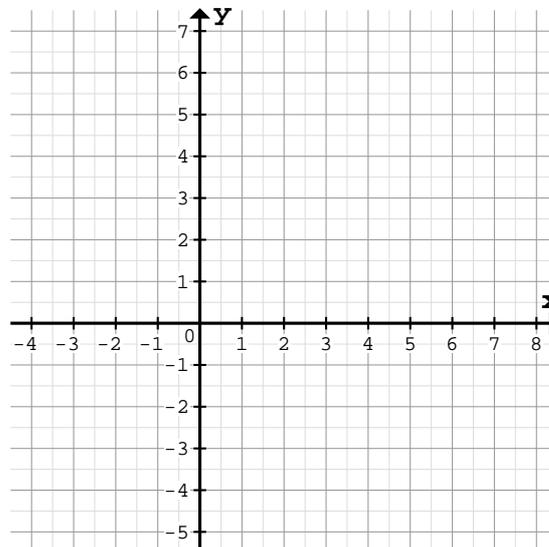
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1



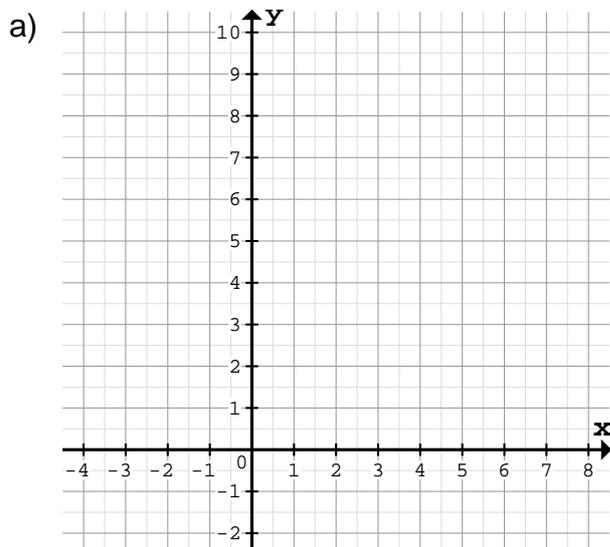
$f(x) = \frac{6}{5}x + 1$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)



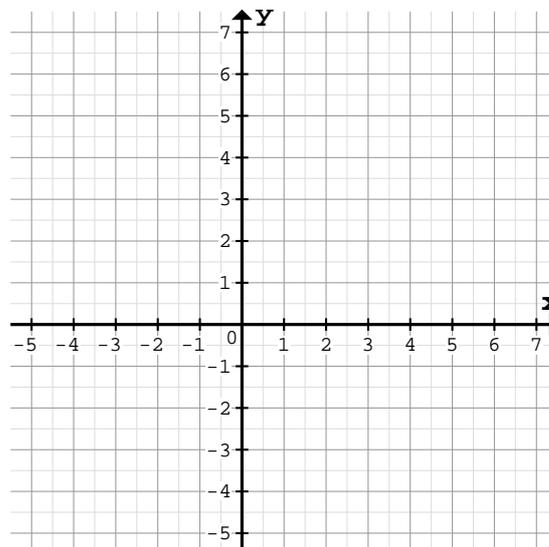
$f(x) = -\frac{5}{4}x + 4$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

2



$f(x) = \frac{2}{5}x + 3$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

b)

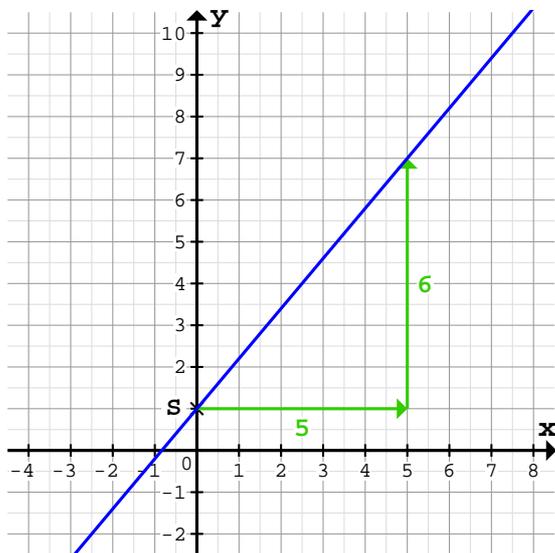


$f(x) = -\frac{3}{2}x + 3$	Schnittpunkt: S(    )
Horizontale Schritte: _____	
Vertikale Schritte: _____	

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)

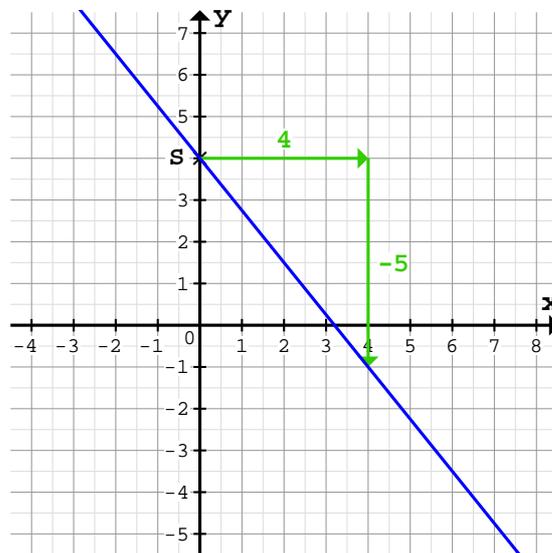


$f(x) = \frac{6}{5}x + 1$       Schnittpunkt:  $S(0/1)$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 6 nach oben

b)

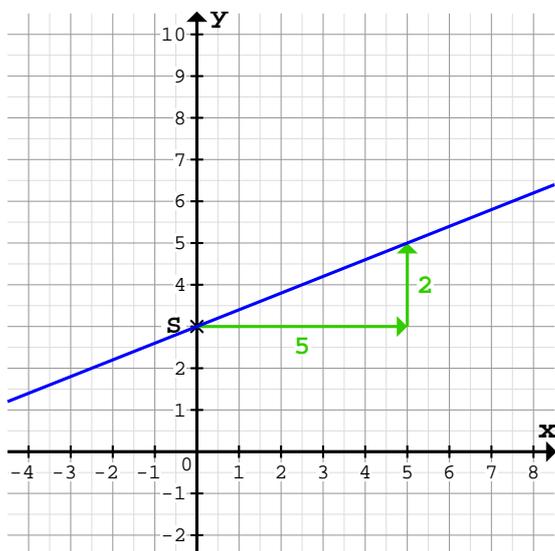


$f(x) = -\frac{5}{4}x + 4$       Schnittpunkt:  $S(0/4)$

Horizontale Schritte: 4 nach rechts

Vertikale Schritte: 5 nach unten

2 a)

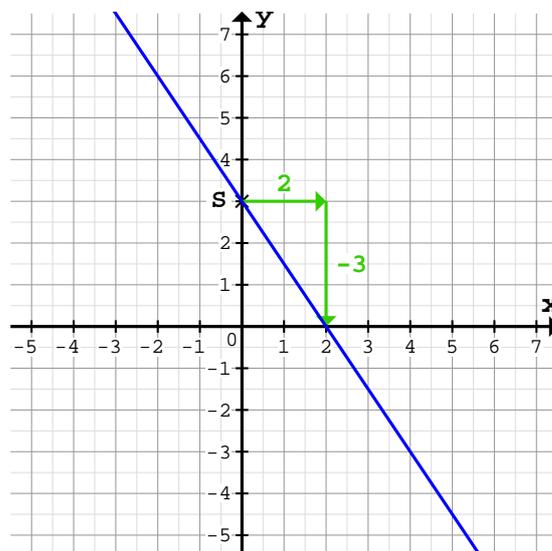


$f(x) = \frac{2}{5}x + 3$       Schnittpunkt:  $S(0/3)$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 2 nach oben

b)



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

Horizontale Schritte: 2 nach rechts

Vertikale Schritte: 3 nach unten