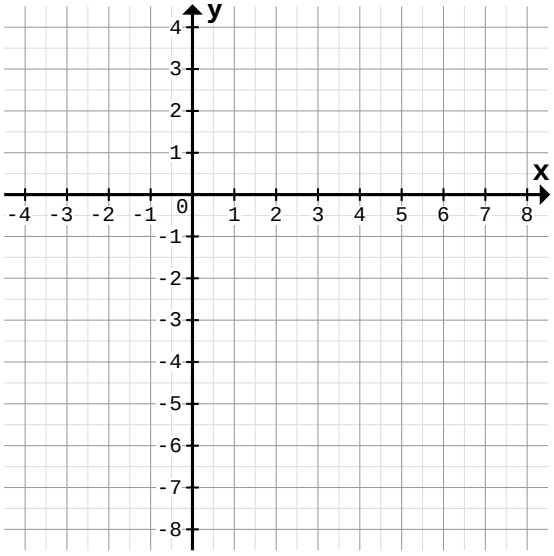
Lineare Funktionen Variante **3** Klasse: ____ Datum: _____

Graph aus Steigungsdreieck Blatt **55** Name: _____

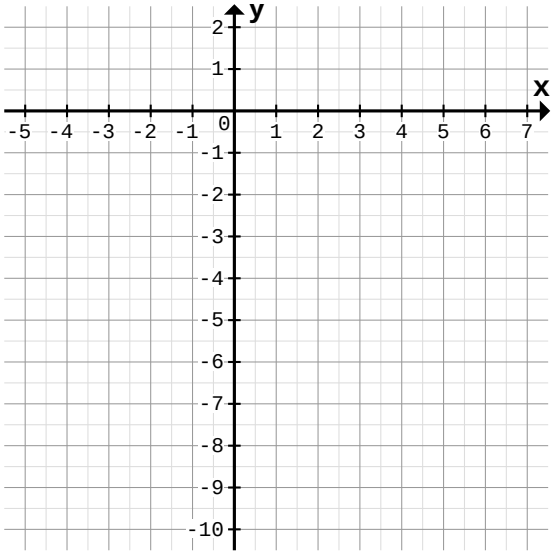
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)



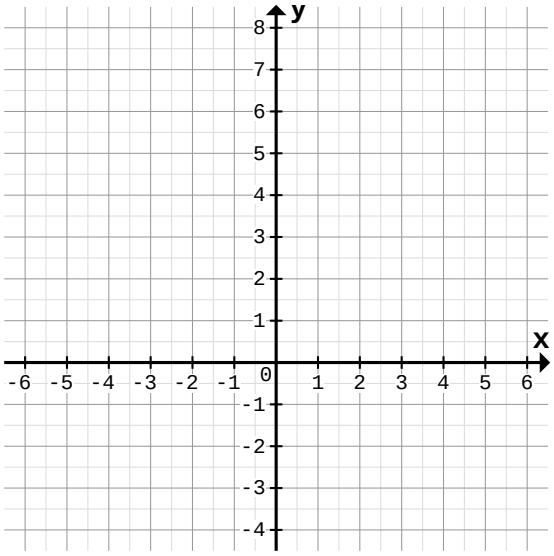
$f(x)=\frac{5}{4}x-4$	Schnittpunkt: S( )
Horizontale Schritte:	
Vertikale Schritte:	

b)



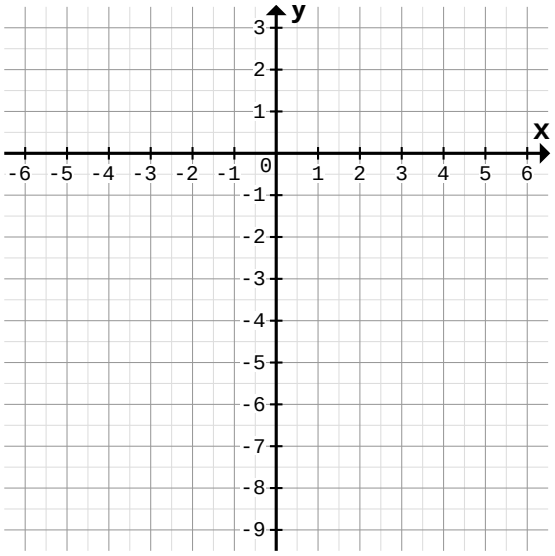
$f(x)=-\frac{1}{3}x-3$	Schnittpunkt: S( )
Horizontale Schritte:	
Vertikale Schritte:	

2 a)



$f(x)=3x+1$	Schnittpunkt: S( )
Horizontale Schritte:	
Vertikale Schritte:	

b)



$f(x)=-3x-1$	Schnittpunkt: S( )
Horizontale Schritte:	
Vertikale Schritte:	

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken

Lineare Funktionen

Variante **3**

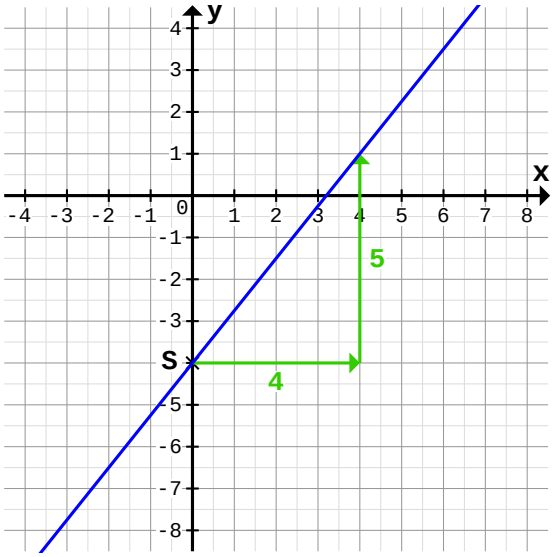
Graph aus Steigungsdreieck

Blatt **55**

... Lösungen ...

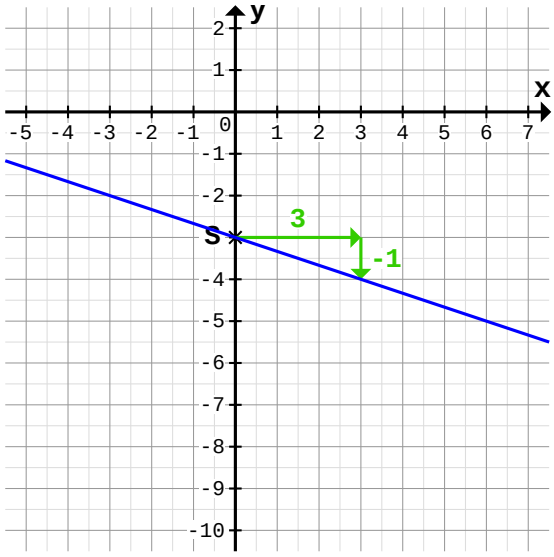
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)



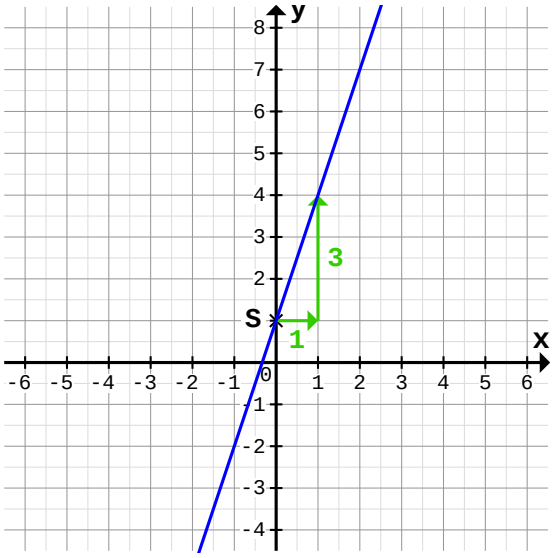
$f(x)=\frac{5}{4}x-4$	Schnittpunkt: S(0/-4)
Horizontale Schritte:	4 nach rechts
Vertikale Schritte:	5 nach oben

b)



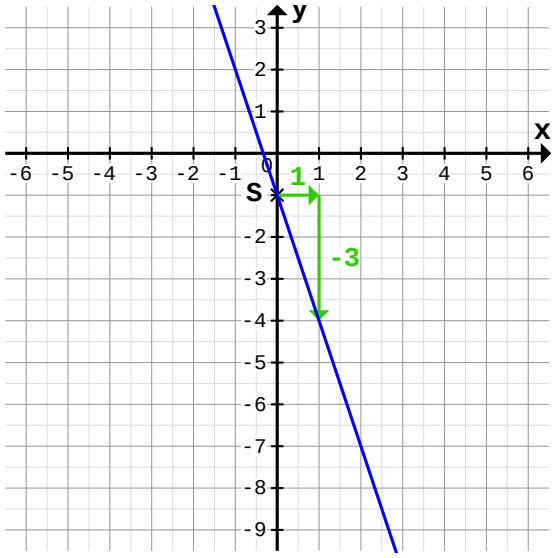
$f(x)=-\frac{1}{3}x-3$	Schnittpunkt: S(0/-3)
Horizontale Schritte:	3 nach rechts
Vertikale Schritte:	1 nach unten

2 a)



f(x)= 3x+1	Schnittpunkt: S(0/1)
Horizontale Schritte:	1 nach rechts
Vertikale Schritte:	3 nach oben

b)



f(x)= -3x-1	Schnittpunkt: S(0/-1)
Horizontale Schritte:	1 nach rechts
Vertikale Schritte:	3 nach unten

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken