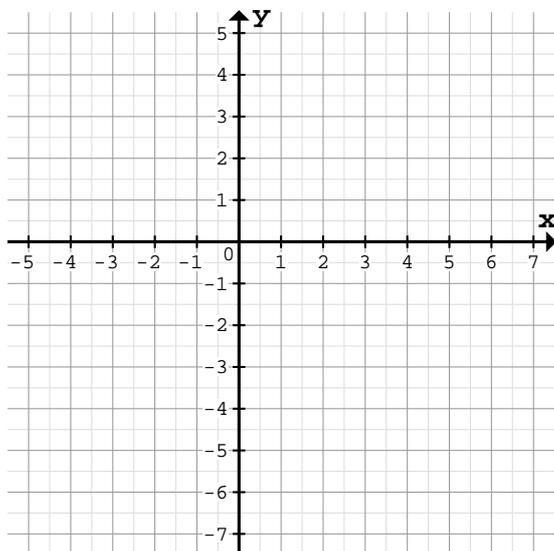


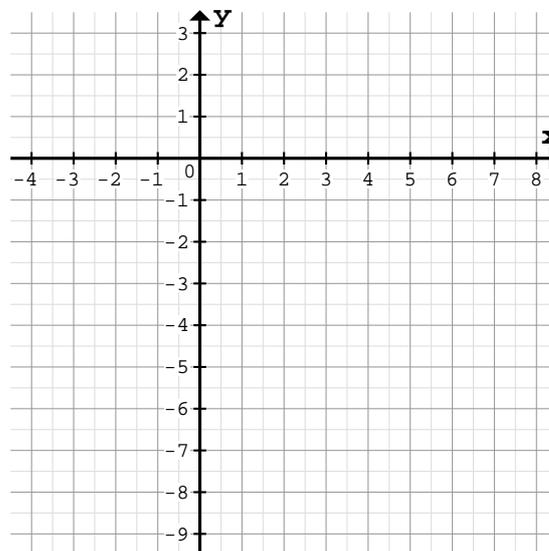
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)



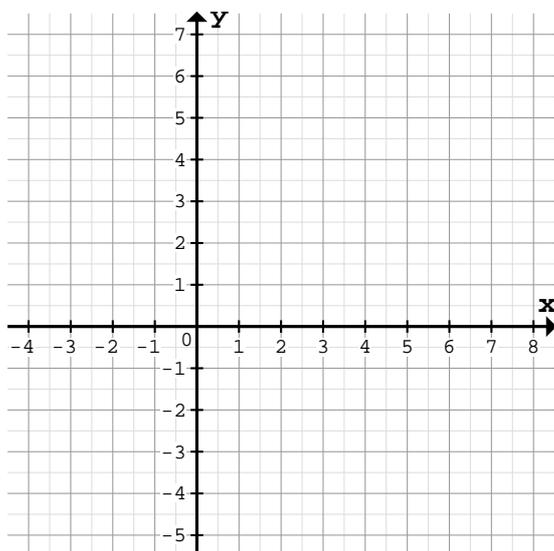
| | |
|---------------------------|-----------------------|
| $f(x) = \frac{1}{2}x - 1$ | Schnittpunkt: S() |
| Horizontale Schritte: | |
| Vertikale Schritte: | |

b)



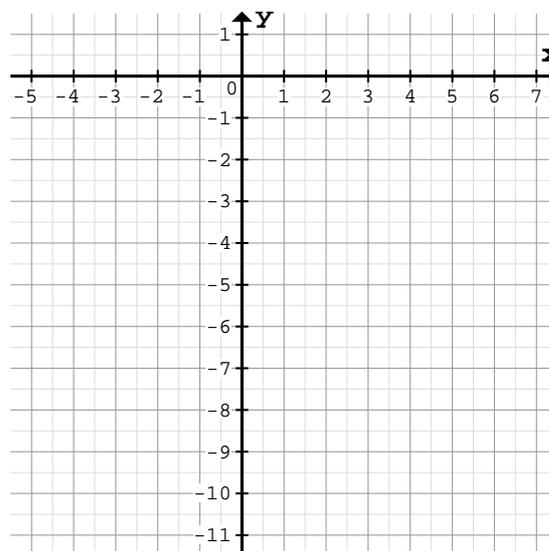
| | |
|----------------------------|-----------------------|
| $f(x) = -\frac{2}{5}x - 2$ | Schnittpunkt: S() |
| Horizontale Schritte: | |
| Vertikale Schritte: | |

2 a)



| | |
|---------------------------|-----------------------|
| $f(x) = \frac{5}{4}x - 1$ | Schnittpunkt: S() |
| Horizontale Schritte: | |
| Vertikale Schritte: | |

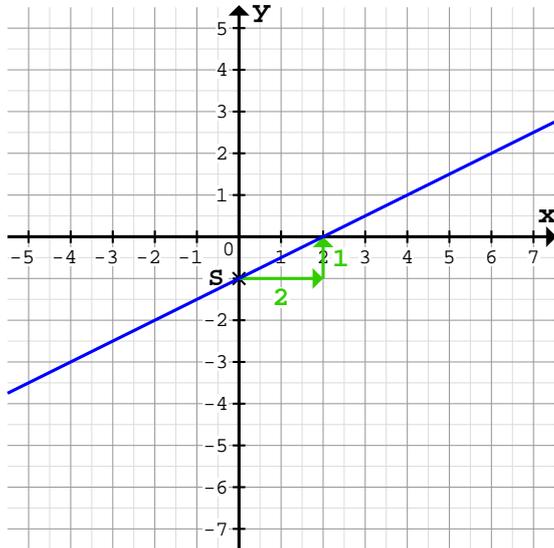
b)



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

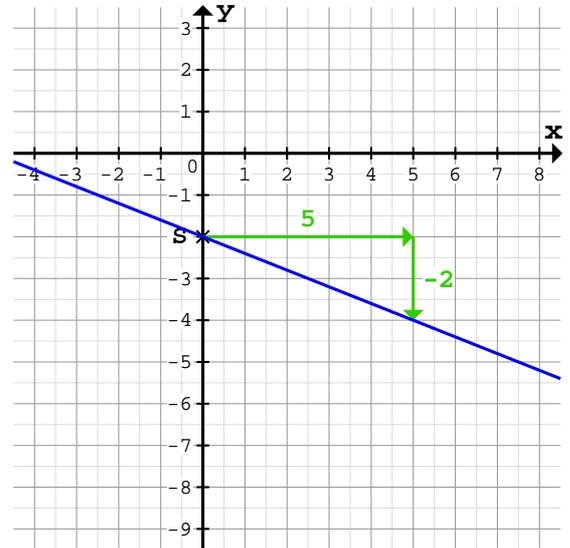
Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1 a)



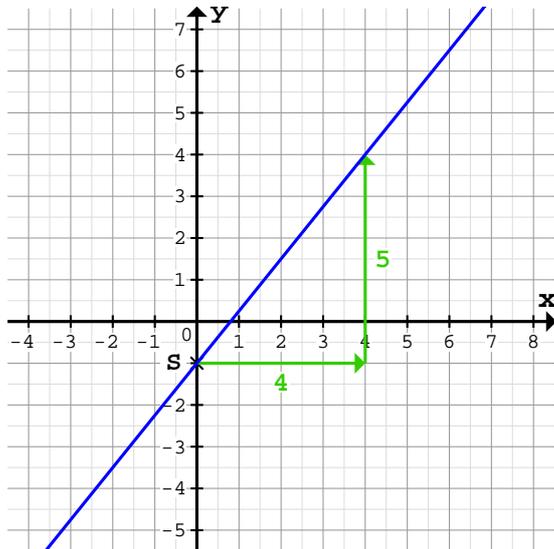
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| $f(x) = \frac{1}{2}x - 1$ | Schnittpunkt: $S(0/-1)$ |
| Horizontale Schritte: 2 nach rechts | |
| Vertikale Schritte: 1 nach oben | |

b)



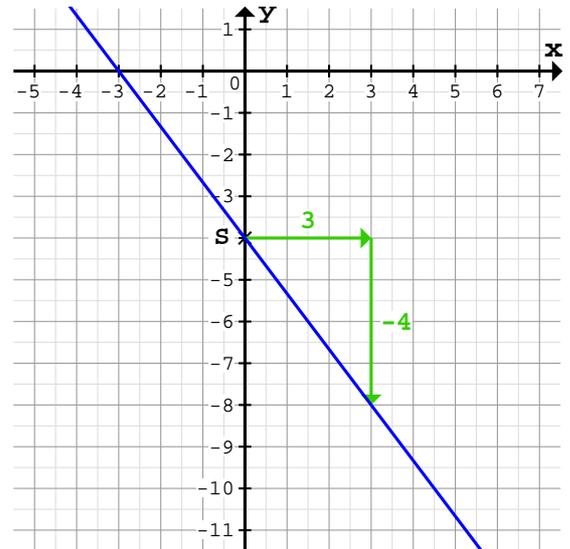
| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| $f(x) = -\frac{2}{5}x - 2$ | Schnittpunkt: $S(0/-2)$ |
| Horizontale Schritte: 5 nach rechts | |
| Vertikale Schritte: 2 nach unten | |

2 a)



| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| $f(x) = \frac{5}{4}x - 1$ | Schnittpunkt: $S(0/-1)$ |
| Horizontale Schritte: 4 nach rechts | |
| Vertikale Schritte: 5 nach oben | |

b)



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

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