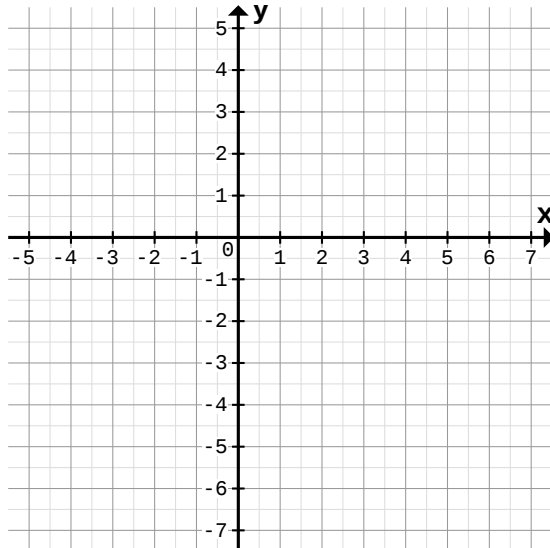


Zeichne den Graph mit Hilfe eines Steigungsdreiecks am Schnittpunkt mit der y-Achse:

1

a)

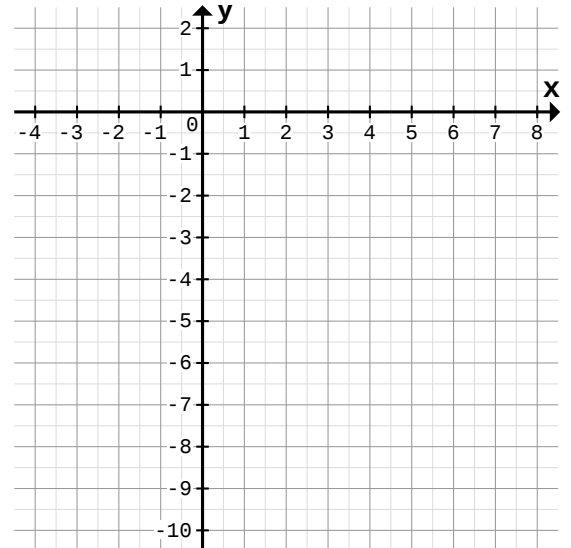


$$f(x) = \frac{5}{3}x - 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S( \quad )$$

Horizontale Schritte: \_\_\_\_\_

Vertikale Schritte: \_\_\_\_\_

b)



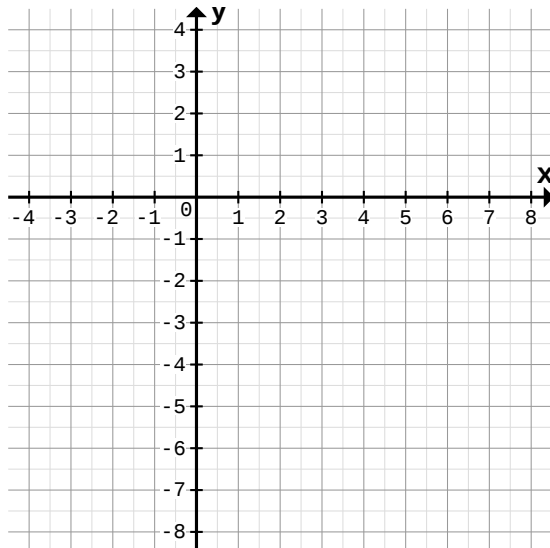
$$f(x) = -\frac{2}{5}x - 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S( \quad )$$

Horizontale Schritte: \_\_\_\_\_

Vertikale Schritte: \_\_\_\_\_

2

a)

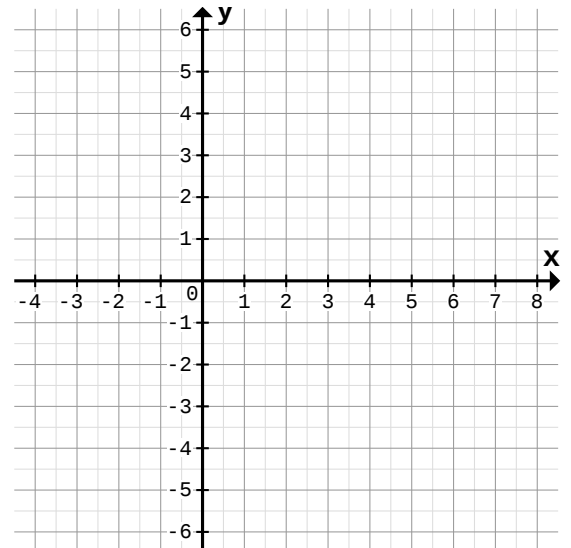


$$f(x) = \frac{4}{5}x - 4 \quad \text{Schnittpunkt: } S( \quad )$$

Horizontale Schritte: \_\_\_\_\_

Vertikale Schritte: \_\_\_\_\_

b)



$$f(x) = -\frac{5}{4}x + 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S( \quad )$$

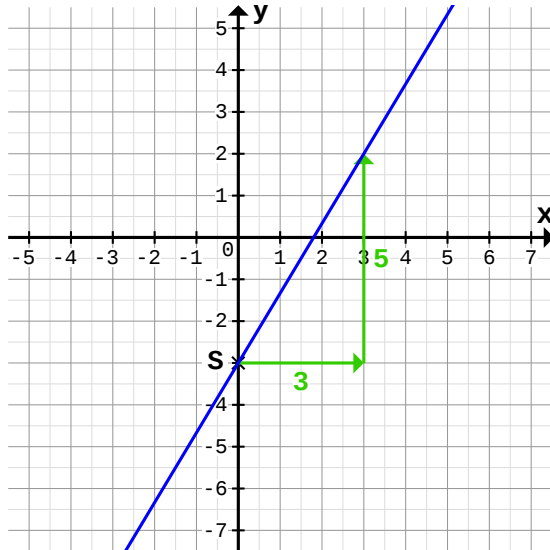
Horizontale Schritte: \_\_\_\_\_

Vertikale Schritte: \_\_\_\_\_

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

1

a)

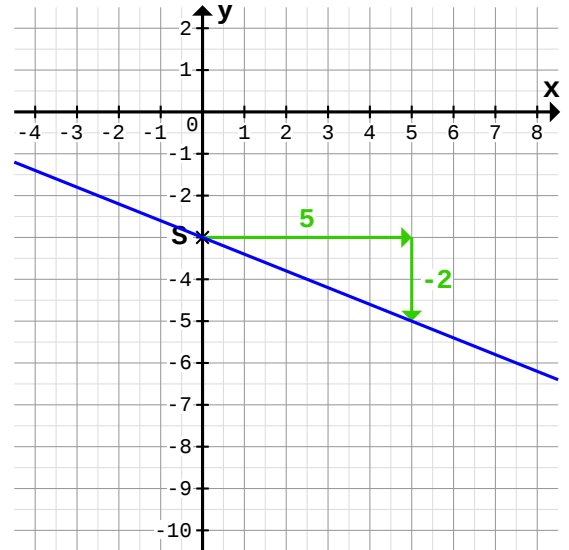


$$f(x) = \frac{5}{3}x - 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S(0/-3)$$

Horizontale Schritte: 3 nach rechts

Vertikale Schritte: 5 nach oben

b)



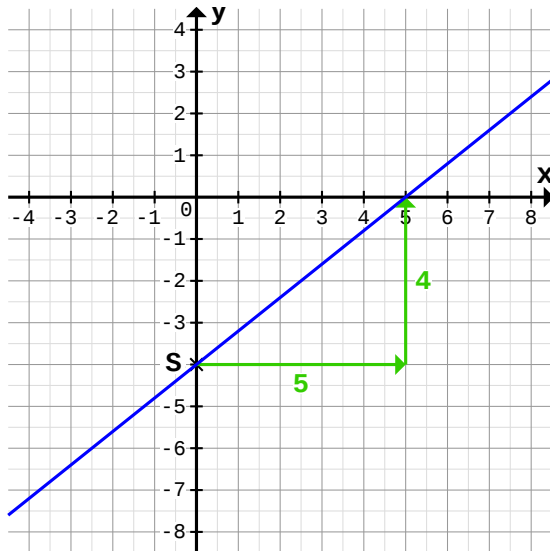
$$f(x) = -\frac{2}{5}x - 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S(0/-3)$$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 2 nach unten

2

a)

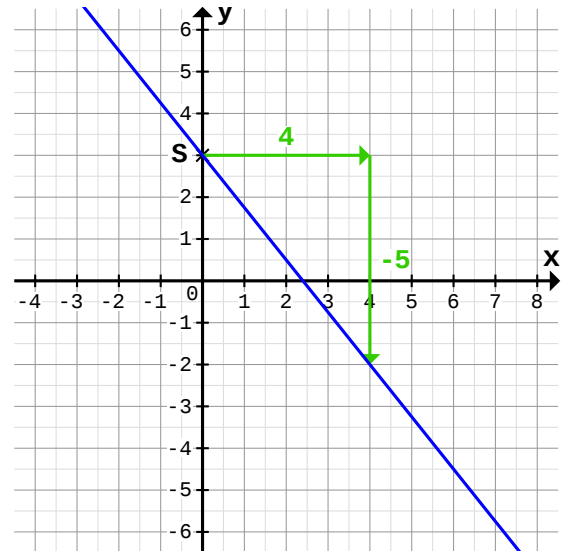


$$f(x) = \frac{4}{5}x - 4 \quad \text{Schnittpunkt: } S(0/-4)$$

Horizontale Schritte: 5 nach rechts

Vertikale Schritte: 4 nach oben

b)



$$f(x) = -\frac{5}{4}x + 3 \quad \text{Schnittpunkt: } S(0/3)$$

Horizontale Schritte: 4 nach rechts

Vertikale Schritte: 5 nach unten