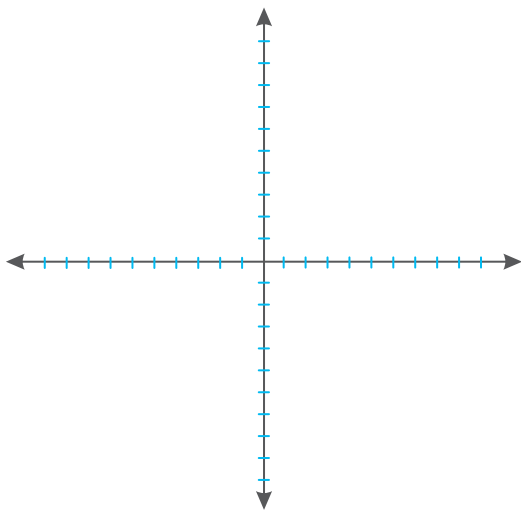


۲ در معادله خط $y = -x - 1$ اگر طول نقطه‌ای ۳ باشد، مختصات نقطه را بیابید.

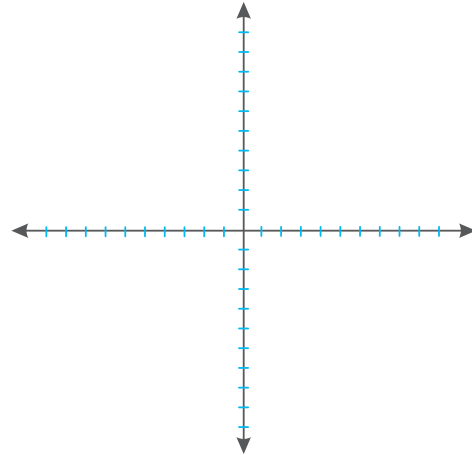
۳ اگر نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ روی خط $y = 4x + b$ باشد، مقدار b را بیابید.

۴ آیا نقطه $\begin{bmatrix} 4 \\ -4 \end{bmatrix}$ روی خط $y = \frac{1}{4}x - 6$ قرار دارد؟ خط داده شده را رسم کنید.

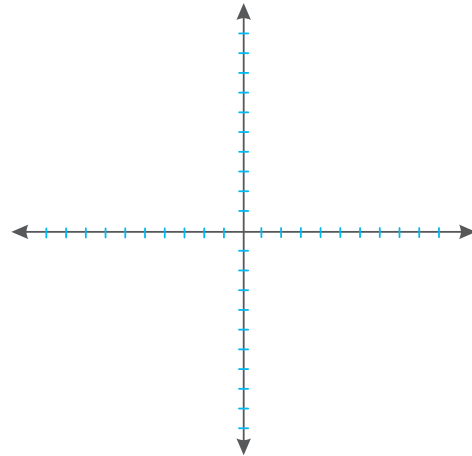


۱ معادله خط‌های زیر را روی نمودار رسم کنید.

۱ $y = x$



۲ $y = -x$



۳ $y = -x + 1$

