

1. 일차함수 $y = -ax - 1$ 의 그래프는 점 $(4, 3)$ 을 지나고 $y = -bx + 6$ 의 그래프와 x 축 위에서 만난다. 이때 a, b 의 값을 각각 차례대로 구하여라.

 답: $a =$ _____

 답: $b =$ _____

2. x 절편이 4 , y 절편이 -10 인 직선의 방정식을 구하면?

$$\textcircled{1} \quad y = 2x - 10$$

$$\textcircled{2} \quad y = \frac{5}{2}x - 10$$

$$\textcircled{3} \quad y = -10x - 5$$

④ $y = -5x - 10$

$$\textcircled{5} \quad y = -\frac{5}{2}x - 10$$

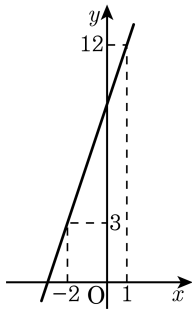
3. x 절편이 6 이고, y 절편이 -4 인 직선의 방정식이 $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ 이다.

이때, ab 의 값을 구하여라.



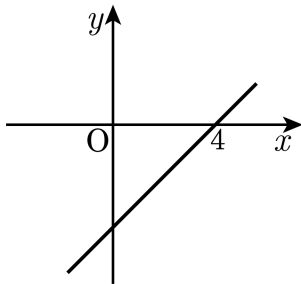
답: _____

4. 다음 그림과 같은 일차함수의 식을 $y = ax + b$ 라고 할 때, $a + b$ 의 값을 구하시오.



답:

5. y 절편이 2 이고, 다음 그래프와 x 축 위에서 만나는 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식은?



① $y = \frac{1}{2}x + 2$

② $y = -\frac{1}{2}x + 2$

③ $y = 2x + 2$

④ $y = -2x + 2$

⑤ $y = 4x + 2$