

1. 일차방정식  $ax + by - 3 = 0$ 의 그래프가 다음과 같을 때, 상수  $a, b$ 에 대하여  $a - b$ 의 값은?

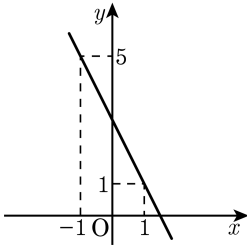
①  $-3$

②  $-2$

③  $1$

④  $3$

⑤  $5$



**2.** 직선  $3x + 6y = 5$  와 평행하고  $x$  절편이 2 인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식을  $y = ax + b$  라 할 때, 상수  $a, b$  의 곱  $ab$  의 값은?

①  $-3$

②  $-2$

③  $-\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{1}{3}$

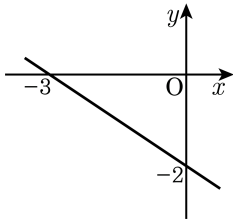
3. 다음 일차방정식의 그래프의 기울기가 3이고  $y$ 절편이 2일 때,  $a - b$ 의 값을 구하여라.

$$(a - 1)x + by + 2 = 0$$



답: \_\_\_\_\_

4. 일차방정식  $(a+1)x + 3y + b + 3 = 0$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때,  $b - a$ 의 값은?



① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

5. 두 점  $(3, 2)$ ,  $(5, k)$  를 지나는 직선의 그래프가 두 점  $(4, 6)$ ,  $(8, 10)$  을 지나는 그래프와 서로 평행일 때,  $k$  의 값은?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 1

6. 일차방정식  $x + by + c = 0$  의 그래프의 기울기가  $-\frac{1}{4}$  이고,  $y$  절편이 3 일 때,  $b + c$  의 값은?

- ①  $-12$       ②  $-8$       ③  $-4$       ④  $-\frac{1}{4}$       ⑤  $2$

7. 일차방정식  $5x - my + 3 = 0$  의 그래프가  
다음 그림과 같을 때, 상수  $m, n$  의 곱  $mn$  의  
값은?

①  $-3$

②  $-1$

③  $1$

④  $2$

⑤  $3$

