

약점 보강 1

1. 다음 중 일차함수 $y = 4x + 1$ 을 x 축 방향으로 4 만큼 평행이동시킨 일차함수의 식은?

- ① $y = 4x - 10$ ② $y = 4x + 10$
 ③ $y = 4x - 15$ ④ $y = 4x + 15$
 ⑤ $y = 2x - 20$

2. $y = ax + b$ 가 일차함수가 되도록 하는 상수 a, b 의 조건은 보기에서 모두 몇 개인가?

- ㉠ $a = 1, b = 0$ ㉡ $a = -1, b = 1$
 ㉢ $a = 0, b = 1$ ㉣ $a = 0, b \neq 0$
 ㉤ $a \neq 0, b = 0$

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개
 ④ 4 개 ⑤ 5 개

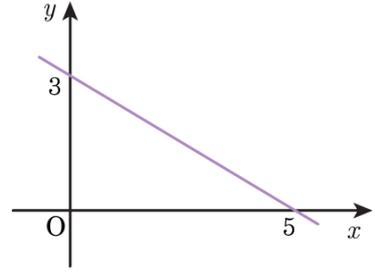
3. 다음 일차함수의 그래프 중 x 가 2 만큼 증가할 때, y 가 4 만큼 증가하는 것은?

- ① $y = -5x - 1$ ② $y = -2x + 3$
 ③ $y = x$ ④ $y = 2x - 4$
 ⑤ $y = 4x + 8$

4. 일차함수 $y = -x + 1$ 의 그래프를 y 축 방향으로 q 만큼 평행이동 한 그래프가 점 $(2q, 3)$ 를 지날 때, q 의 값은?

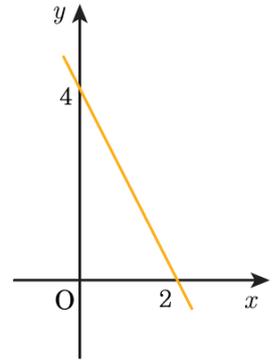
- ① -4 ② -3 ③ -2 ④ -1 ⑤ 0

5. 다음 일차함수의 그래프와 평행한 함수의 그래프는?



- ① $y = -3x + 5$ ② $y = \frac{5}{3}x + 3$
 ③ $y = -\frac{5}{3}x + 1$ ④ $y = 5x + 3$
 ⑤ $y = -\frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$

6. 다음 그림과 같은 일차함수의 그래프의 기울기를 a , x 절편을 b , y 절편을 c 라고 할 때, $a - b + c$ 의 값은?



- ① -3 ② -2
 ③ -1 ④ 0
 ⑤ 1

7. 다음 보기 중 일차함수가 아닌 것을 골라라.

- ① $y = x + 2$ ② $x = 1 - y$
 ③ $y = \frac{2}{3}x + 3$ ④ $y + x^2 = x^2 + x$
 ⑤ $y + x = x + 3$