

1. 일차함수  $f(x) = 2x - 1$ 에 대하여  $f(4)$ 의 값은?

① 3

② 7

③ 9

④ 11

⑤ 13

2. 일차함수  $f(x)$  에 대하여  $y = 3x + 2$  이고,  $f(x) = 5$  일 때  $x$  의 값은?

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

3. 직선  $x + ay - 1 = 0$  이 세 점  $(3, 2)$ ,  $(5, b)$ ,  $(c, -4)$  를 지날 때,  
 $a + 2b + 3c$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 기울기가 5 이고, 점 (1, 3) 을 지나는 직선의 방정식은?

①  $y = 5x + 3$

②  $y = 5x - 3$

③  $y = 5x + 2$

④  $y = 5x - 2$

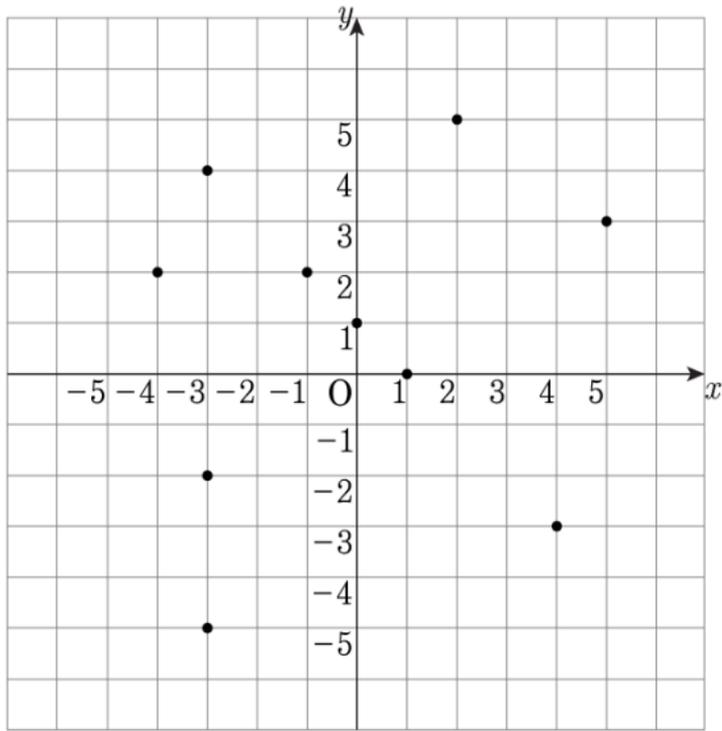
⑤  $y = 5x$

5. 두 일차함수  $y = ax + 5$ ,  $y = \frac{1}{2}x + b$  의 그래프가 모두 점  $(-2, -3)$  을 지날 때,  $a + b$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림과 같이 좌표평면 위에 점들이 주어질 때, 가장 많은 점을 지나는 일차함수의 식을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 두 점을 지나는 직선을 그래프로 하는 일차함수를 구하여라.

(1)  $(-2, 3), (4, 6)$

(2)  $(1, -3), (-1, 0)$



답:

---

8. 일차방정식  $2x - y + 5 = 0$  과 그래프가 같은 함수식을 써라.



답: \_\_\_\_\_