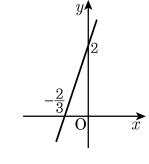
1. 다음 함수 중에서 일차함수를 모두 골라라.

답: _____답: _____

🔰 답: _____

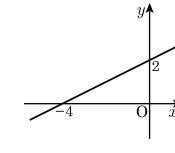
2. 다음 그래프의 함수로 옳은 것은?



- ① y = 2x + 3④ y = 2x + 6
- ② y = 3x + 2③ y = 2x + 3
 - 3

3 y = 4x + 5

다음 그림은 y = (5-a)x + b - 3 의 그래프이다. a + b 의 값은? 3.



- ① 8 ② $\frac{17}{2}$ ③ 9

- ⑤ 10

(2)
$$y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{3}x +$$

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

5. 일차함수 y = ax + 4 의 그래프가 점 (6, -2) 를 지날 때, 이 그래프의 기울기를 구하여라.

답: _____

6. 직선 2x + ay + b = 0 의 기울기가 -1이고, y 절편이 3이다. 이때 a + b 의 값을 구하여라.

▶ 답: _____

7. 일차함수 y = -2x + 3의 x의 범위가 $-3 \le x < 2$ 인 정수일 때, 이함수의 함숫값이 <u>아닌</u> 것은?

① -1 ② 1 ③ 3 ④ 5 ⑤ 7

8. 일차함수 y = ax + 5 의 그래프는 x 의 값이 2 만큼 증가할 때, y 의 값은 6 만큼 증가한다.
이 그래프가 점 (4, b)를 지날 때, b 의 값을 구하여라.
① 11 ② 13 ③ 15 ④ 17 ⑤ 19

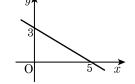
9. 두 점 (2, -4), (-1, 7)을 지나는 직선이 y축과 만나는 점을 A 라고 할 때, 점 A 의 y 좌표를 고르면?

- ① 2 ② $\frac{8}{3}$ ③ $\frac{10}{3}$ ④ 3 ⑤ $\frac{11}{3}$

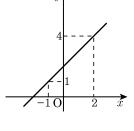
10. 두 일차함수 y = -ax + 3과 $y = \frac{1}{3}x + b$ 의 그래프가 일치할 때, 상수 a, b의 곱 ab의 값을 구하여라.

▶ 답: ____

- 11. 다음 일차함수의 그래프와 평행한 함수의 그 래프는?
 - ① y = -3x + 5 ② $y = \frac{5}{3}x + 3$ ③ $y = -\frac{5}{3}x + 1$ ④ y = 5x + 3⑤ $y = -\frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$



12. 일차방정식 -mx + ny - 2 = 0의 그래프가 다음과 같을 때, m - n의 값을 구하여라.



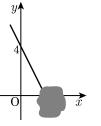
▶ 답: _____

13. 다음 중 일차방정식 6x-18=0의 그래프에 관한 설명으로 옳은 것은? 보기

- ① x의 값에 관계없이 y의 값은 항상 -3이다.⑥ y의 값에 관계없이 x의 값은 항상 -3이다.
- © *y*축과 평행한 직선이다.
- ② *x*축과 평행한 직선이다.
- ◎ 점 (3, -9)를 지난다.

① ①,© ② ②,© ③ ②,@ ④ ©,@ ⑤ @,@

- **14.** 지윤이가 y = -2x b의 그래프를 보다가 음료수 를 흘려서 얼룩이 생기고 말았다. y = -2x - b의 그래프와 x축이 만나는 점의 좌표를 (a, 0)이라고 할 때, a + b의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

15. 일차함수의 그래프가 세 점 (-1, 2), (1, 0), (2, n) 을 지날 때, n 의 값을 구하여라.

답: ____

- **16.** 일차함수 y = tx 3은 x의 증가량이 2일 때, y의 증가량은 6이다. 이 그래프가 지나는 사분면을 모두 구하여라.
 - ▶ 답: 제 ____ 사분면
 - ▶ 답: 제 _____ 사분면

▶ 답: 제 ____ 사분면

17. 일차함수 $y = -\frac{2}{3}x + 2$ 의 그래프에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르면?

② 제1 사분면을 지나지 않는다.

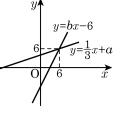
① 원점을 지나는 직선이다.

- ③ x의 값이 증가함에 따라 y의 값은 감소한다.
- ④ y절편이 -2이다.
- ⑤ x의 값이 3만큼 증가할 때, y의 값은 -2만큼 증가한다.

18. 일차함수 y = -2x + 5 의 그래프를 y축의 방향으로 b 만큼 평행이동 하였더니 일차함수 y = ax - 3 의 그래프와 일치하였다. 이때, a + b 의 값을 구하여라.

답: _____

19. 일차함수 $y = \frac{1}{3}x + a$ 와 y = bx - 6의 그래프가 점 (6, 6)을 모두 지난다. 이때, 일차함수 f(x) = ax + b에서 f(k) = 4를 만족하는 k의 값은?



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

20. 점 (-2, 7)을 지나는 직선이 제3 사분면을 지나지 않을 때, 이 직선의 기울기의 최솟값은?

① $\frac{3}{2}$ ② 2 ③ $\frac{7}{2}$ ④ -2 ⑤ $-\frac{7}{2}$