

1. 다음 중 일차함수인 것은?

- ㉠

$x(x-1)+2=x^2+x-8-y$
- ㉡

$2x=8-x$
- ㉢

$4y=2(x+2y)+3$
- ㉣

$y=x$
- ㉤

$6x+3=2(3x-y)$

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉣
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉢, ㉤
- ⑤ ㉣, ㉤

2. 함수  $f(x) = -ax + 1$  에 대하여  $f(-2) = -1$  일 때,  $a$  의 값을 구하면?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

3. 다음 중에서  $y$ 가  $x$ 의 일차함수인 것을 모두 골라라.

- ① 밑변과 높이가 각각  $2\text{ cm}$ 와  $x\text{ cm}$ 인 삼각형의 넓이는  $y\text{ cm}^2$ 이다.
- ② 가로와 세로의 길이가 각각  $2\text{ cm}$ 와  $x\text{ cm}$ 인 직사각형의 둘레의 길이는  $y\text{ cm}$ 이다.
- ③  $y = x(x - 4)$
- ④ 1분당 통화료가  $x$ 원일 때, 6분의 통화료는  $y$ 원이다.
- ⑤ 지름이  $x\text{ m}$ 인 호수의 넓이는  $y\text{ m}^2$ 이다.

4. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 관한 일차함수가 아닌 것은?

- ① 밑변의 길이가  $x\text{ cm}$ 이고 넓이가  $10\text{ cm}^2$ 인 삼각형의 높이는  $y\text{ cm}$ 이다.
- ② 300짜리 지우개  $x$ 개를 사고 3000원을 지불했을 때 받은 거스름돈은  $y$ 원이다.
- ③ 반지름의 길이가  $x\text{ cm}$ 인 원의 둘레의 길이는  $y\text{ cm}$ 이다.
- ④ 밤의 길이  $x$ 시간과 낮의 길이  $y$ 시간의 합은 24시간이다.
- ⑤  $y\text{ L}$ 들이 물통에 매 분 3L씩 물을 채우는 데 걸리는 시간은  $x$ 분이다.



5. 다음 함수 중에서 일차함수가 아닌 것은?

①  $y = -2x + 1$

②  $y = 2(x - 3)$

③  $y = \frac{2}{x}$

④  $y = x$

⑤  $2x + 3y = 4$

6. 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

7. 함수  $f(x) = 3x - 1$  에 대하여 다음 중 함숫값이 옳은 것은?

- ①  $f(0) = 0$                       ②  $f\left(\frac{1}{3}\right) = -1$                       ③  $f(1) = 2$   
④  $f(-1) = -2$                       ⑤  $f(2) = 6$

8. 일차함수  $y = f(x)$  에서  $f(x) = 3x - 2$  일 때,  $2f(-2)$  의 값을 구하여라.

①  $-12$       ②  $-14$       ③  $-16$       ④  $-18$       ⑤  $-20$



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

① 3

② 7

③ 9

④ 11

⑤ 13

10. 일차함수  $f(x) = 3x + 1$ 에 대하여  $f(-2)$ 의 값은?

① -5

② -3

③ -1

④ 1

⑤ 3

11. 일차함수  $y = ax$  의 그래프가  $(-3, 9)$ 를 지난다고 할 때, 다음 중 이 그래프 위에 있지 않은 점은?

①  $(1, -3)$

②  $(0, 0)$

③  $(2, 6)$

④  $(3, -9)$

⑤  $(4, -12)$

12. 일차함수  $y = -\frac{2}{3}x + 1$  의 그래프 위의 한 점의 좌표가  $\left(a, \frac{4}{3}a\right)$  일 때,  $4a$  의 값을 구하면?

① 0

② 2

③ 4

④ 8

⑤ 12



**13.** 일차함수  $y = ax - 5$ 가 점  $(2, 3)$ 을 지날 때,  $a$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

14. 다음 중 일차함수  $y = -x + 3$ 의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $(-2, 5)$

②  $(-3, 6)$

③  $\left(\frac{1}{2}, \frac{5}{2}\right)$

④  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{7}{2}\right)$

⑤  $(-5, 2)$

15. 다음 중 일차함수  $y = -2x + 1$ 의 그래프 위의 점을 고른 것은?

보기

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| ㉠ (0, 2)  | ㉡ (1, -1) | ㉢ (-1, 2) |
| ㉣ (3, -5) | ㉤ (-2, 3) |           |

- ① ㉠, ㉡      ② ㉠, ㉣      ③ ㉡, ㉢      ④ ㉡, ㉣      ⑤ ㉣, ㉤

16. 다음 중 일차함수  $y = 4x$  의 그래프를 평행이동한 그래프가 아닌 것은?

①  $y = 4x + 1$

②  $y - 2 = 4x$

③  $y = 3x + \frac{4}{3}$

④  $y = 4x + \frac{2}{5}$

⑤  $y + 7 = 4x - \frac{1}{7}$



17. 일차함수  $y = 4x - 3$ 의 그래프를  $x$ 축의 방향으로  $-\frac{2}{3}$ 만큼 평행이동한 것으로 옳은 것은?

- ①  $y = 4x + \frac{1}{3}$       ②  $y = 4x - \frac{5}{3}$       ③  $y = 4x - \frac{13}{3}$   
④  $y = 4x - \frac{1}{3}$       ⑤  $y = -4x - \frac{1}{3}$

18. 일차방정식  $mx - y - 4 = 0$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로 1만큼 평행 이동하였더니 일차함수  $y = 2x - 3$ 이 되었다. 이 때, 상수  $m$ 의 값은?

①  $-4$       ②  $-2$       ③  $2$       ④  $4$       ⑤  $6$

19. 두 점  $(1, 2)$ ,  $(3, -4)$ 를 지나는 직선을  $y$ 축 방향으로 2만큼 평행이동한 직선이 일차방정식  $ax - y + b = 0$ 일 때, 상수  $a$ ,  $b$ 의 합  $a + b$ 의 값은?

- ① 5              ② 4              ③ 3              ④ 2              ⑤ 1

20. 일차함수  $f(x) = 2x + b$ 는  $f(-1) = 1$ 을 만족하고, 이 때  $f(x)$ 를  $y$ 축 방향으로  $-2$ 만큼 평행이동시킨 함수식은?

①  $y = 2x$

②  $y = 2x - 2$

③  $y = 2x + 1$

④  $y = -2x + 1$

⑤  $y = -2x$



**21.** 일차함수  $y = -2x + 6$  의 그래프를  $y$  축의 방향으로  $k$  만큼 평행이동한 그래프가 점  $(2, 1)$  를 지날 때,  $k$  의 값은?

①  $-3$

②  $-1$

③  $1$

④  $3$

⑤  $5$

**22.** 일차함수  $y = -3x - 7$  의 그래프를  $y$  축의 방향으로  $a$  만큼 평행 이동하였더니, 점  $(2, -3)$  을 지났다. 이때,  $a$  의 값을 구하면?

① 10

② 11

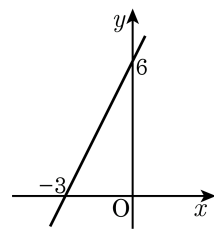
③ 12

④ 13

⑤ 14

23. 일차함수  $y = ax + 3$ 의 그래프를  $y$ 축의 방향으로  $b$ 만큼 평행이동하면 다음 그림의 그래프가 된다고 한다. 이때, 일차함수  $y = ax + b$  위에 있는 점이 아닌 것은?

- ①  $(0, 3)$       ②  $(2, 7)$       ③  $(-1, 1)$   
④  $(1, 6)$       ⑤  $(3, 9)$



24.  $y = -3x + b$ 의 그래프는 점  $(1, 1)$ 을 지나고,  $y$ 축으로  $a$ 만큼 평행이동한 그래프가  $y = -3x + 7$ 와 겹쳐질 때, 알맞은  $a$ 의 값은?

①  $-3$       ②  $-2$       ③  $-1$       ④  $2$       ⑤  $3$



25. 점  $(1, 2)$ 를 지나는  $y = -2x + b$ 의 그래프를,  $y$ 축으로  $a$ 만큼 평행이동시켰더니 이 그래프가  $y = -2x + 9$ 와 완전히 겹쳐졌다. 이때,  $a \times b$ 의 값은?

① 4

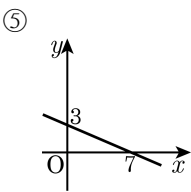
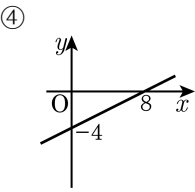
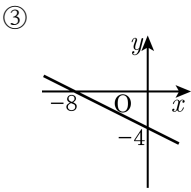
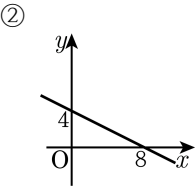
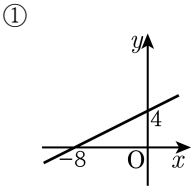
② 5

③ 10

④ 16

⑤ 20

26. 일차함수  $f(x)$  는  $y = \frac{1}{2}x + 4$  이다. 그래프의 모양으로 옳은 것은?



27. 일차함수  $y = \frac{1}{2}x - 3$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로 2만큼 평행 이동한 그래프의  $x$ 절편을 구하면?

- ①  $-3$       ②  $2$       ③  $-2$       ④  $0$       ⑤  $3$

28. 일차함수  $y = 4x - 3$ 의 그래프를  $y$ 축의 방향으로 5만큼 평행 이동한 그래프와  $x$ 축에서 만나는 점은?

①  $(1, 0)$

②  $\left(-\frac{1}{2}, 0\right)$

③  $\left(\frac{1}{2}, 0\right)$

④  $\left(0, \frac{1}{2}\right)$

⑤  $\left(0, -\frac{1}{2}\right)$



**29.** 일차함수  $f(x) = 2x - 6$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로 4만큼 평행 이동한 그래프의  $x$ 절편과  $y$ 절편의 합은?

① 4

② -4

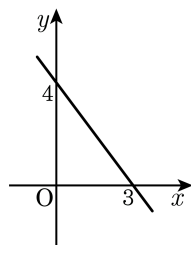
③ -1

④ 1

⑤ -7

30. 다음 그래프를 보고 옳지 않은 것은?

- ①  $x$  절편은 3 이다.
- ②  $y$  절편은 4 이다.
- ③ 그래프의 기울기는  $\frac{3}{4}$  이다.
- ④ 그래프의 식은  $\frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 1$  이다.
- ⑤  $x$  축과 만나는 점은 (3, 0) 이다.



**31.** 일차함수  $y = 2x + b$ 의 그래프가 점  $(1, 1)$ 을 지날 때,  $y$ 절편은?

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $1$

⑤  $2$

**32.** 일차함수  $y = -2x + 4$ 와  $y = 3x + b$ 의  $x$ 절편이 같을 때,  $b$ 의 값을 구하면?

①  $-6$

②  $-3$

③  $2$

④  $4$

⑤  $6$



**33.** 두 일차함수  $y = -2x + 4$  와  $y = ax + 2$  는  $x$  축 위의 같은 점을 지난다고 한다. 이 때,  $a$  의 값은?

①  $-2$

②  $-1$

③  $1$

④  $2$

⑤  $4$

34. 두 일차함수  $y = ax + b$  와  $y = 4x - 2$  가  $y$  축 위에서 서로 만난다고 한다.  $a, b$  의 값으로 옳은 것은?

①  $a = 4, b = -2$

②  $a = -4, b = -2$

③  $a = 4, b = 2$

④  $a = -4, b = 2$

⑤  $a$  는 알 수 없다.  $b = -2$

**35.** 점  $(4m, m)$  은 일차함수  $y = \frac{1}{2}x - 2$  의 그래프 위에 있다. 또한,  $y = mx + b$  의  $y$  절편이 3일 때, 이 함수의  $x$  절편은 ? (단,  $m$  은 상수)

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $-\frac{1}{2}$

⑤  $-\frac{3}{2}$

**36.** 두 점  $(3, 2)$ ,  $(-1, m)$  을 지나는 직선의 기울기가  $-4$  일 때, 상수  $m$  의 값을 구하여라.

①  $-18$

②  $-14$

③  $0$

④  $14$

⑤  $18$



37.  $x$  절편이 3,  $y$  절편이 2 인 일차함수의 그래프의 기울기는?

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

38. 일차함수  $y = 3x - 1$  의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①  $x$  의 값의 증가량에 대한  $y$  의 값의 증가량의 비율은 3 이다.
- ② 기울기는 3 이다.
- ③  $x$  의 값이 2 만큼 증가할 때,  $y$  의 값은 4 만큼 증가한다.
- ④  $x$  의 값이 3 만큼 증가할 때,  $y$  의 값은 9 만큼 증가한다.
- ⑤  $x$  의 값이 1 에서 3 까지 증가할 때,  $y$  의 값은 2 에서 8 까지 증가한다.

**39.** 일차함수  $y = \frac{3}{2}x - 1$  에서  $y$  값의 증가량이 6 일 때,  $x$  값의 증가량은?

①  $\frac{3}{2}$

② 3

③  $\frac{7}{2}$

④ 4

⑤  $\frac{9}{2}$

40. 두 점  $(-2, k), (2, -2)$  를 지나는 일차함수의 그래프의 기울기의 절댓값이  $\frac{3}{2}$  이고, 왼쪽 위로 향하는 형태이다. 이때,  $k$  의 값을 구하면?

- ①  $-4$               ②  $4$               ③  $1$               ④  $-2$               ⑤  $2$



41. 좌표평면 위의 세 점  $(-5, 3)$ ,  $(1, 3)$ ,  $(3, a)$  가 한 직선 위에 있을 때, 상수  $a$  의 값과 직선의 방정식은?

①  $0, x = 0$

②  $3, x = 3$

③  $3, x = -3$

④  $3, y = 3$

⑤  $3, y = -3$

**42.** 세 점  $(-1, 3)$ ,  $(1, -1)$ ,  $(k, k-1)$  이 한 직선 위에 있을 때,  $k$  의 값은?

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{3}{2}$

④  $-2$

⑤  $-\frac{3}{2}$

**43.** 세 점  $(3, -5)$ ,  $(-2, 10)$ ,  $(4, n)$  이 한 직선 위에 있을 때,  $n$  의 값은?

①  $-6$

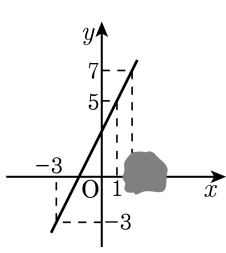
②  $-7$

③  $-8$

④  $-9$

⑤  $-10$

44. 어떤 일차함수의 그래프에 구멍이 뚫려  $y$  좌표가 7 일 때의  $x$  좌표를 알 수 없게 되었다. 이 그래프의 기울기와  $y$  좌표가 7 일 때의  $x$  좌표  $a$ 를 순서대로 바르게 나열한 것은?



- ① 함수의 기울기:  $-2$ ,  $a = 2$
- ② 함수의 기울기:  $2$ ,  $a = 3$
- ③ 함수의 기울기:  $2$ ,  $a = 2$
- ④ 함수의 기울기:  $2$ ,  $a = -2$
- ⑤ 함수의 기울기:  $-2$ ,  $a = 1.5$



**45.** 세 점  $A(-3, -2)$ ,  $B(-1, 2)$ ,  $C(2, k)$  가 한 직선 위에 있을 때, 점 C의 좌표는?

①  $(2, 8)$

②  $(2, 4)$

③  $(2, 2)$

④  $(2, 5)$

⑤  $(2, -5)$

46. 일차함수  $y = 2x + 1$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로  $-5$ 만큼 평행 이동한 그래프의 기울기를  $p$ ,  $x$ 절편을  $r$ 이라 할 때,  $p + r$ 의 값은?

① 1

②  $-1$

③ 4

④ 5

⑤ 6

47. 일차함수  $y = -2x + m$ 의 그래프가 점  $(0, 4)$ 를 지날 때,  $y = mx + 4$ 의  $x$ 절편은?

①  $-2$

②  $-1$

③  $0$

④  $1$

⑤  $2$

48. 일차함수  $y = \frac{2}{3}x + 1$ 의 그래프의  $y$ 절편을  $a$ ,  $y = -3x + 6$ 의 그래프의 기울기를  $b$ 라 할 때,  $y = ax + b$ 의  $x$ 절편은?

- ①  $-3$       ②  $-1$       ③  $1$       ④  $3$       ⑤  $0$



49. 일차함수  $f(x) = mx - 1$ 의 그래프에서  $x$ 절편이 1이고,  $y$ 절편이  $n$ 일 때, 상수  $m, n$ 의 합  $m + n$ 의 값은?

① -4

② -3

③ -2

④ -1

⑤ 0

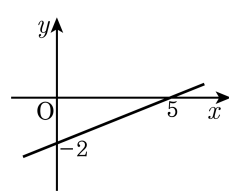
50.  $y$ 절편을 알 수 없는 일차함수의 기울기가  $-3$ 이고  $x$ 절편이  $-1$ 이라고 한다. 이때,  $y$ 절편과 기울기의 합은?

- ①  $-6$       ②  $-3$       ③  $0$       ④  $1$       ⑤  $3$

51. 일차함수  $y = -2x + 1$  의 그래프를  $y$  축의 음의 방향으로 4 만큼 평행이동하였을 때, 이 그래프가 지나지 않는 사분면은?

- ① 제 1사분면      ② 제 2사분면      ③ 제 3사분면  
④ 제 4사분면      ⑤ 알 수 없다.

52. 다음 일차함수의 그래프 중 다음 그림의 일차함수의 그래프와 제 4 사분면에서 만나는 것은?



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



53. 다음 일차함수의 그래프 중 오른쪽 그래프와 제 1 사분면에서 만나지 않는 것은?

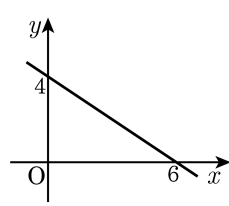
①  $y = 2x - 2$

②  $y = 5x - 1$

③  $y = -2x + 3$

④  $y = \frac{1}{4}x + 1$

⑤  $y = \frac{1}{10}x + 1$



54. 일차함수  $y = -\frac{1}{3}x + 2$  의 그래프와  $x$  축,  $y$  축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이는?

① 2

② 4

③ 6

④ 10

⑤ 12

55. 일차함수  $y = 3x + 6$  의 그래프와  $x$  축,  $y$  축으로 둘러싸인 도형의 넓이는?

① 2

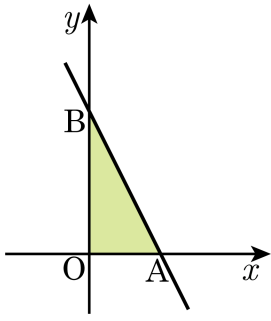
② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

56. 일차함수  $y = -2x + 6$  의 그래프가  $x$  축과 만나는 점을 A,  $y$  축과 만나는 점을 B 라고 할 때,  $\triangle AOB$  의 넓이로 옳은 것은?

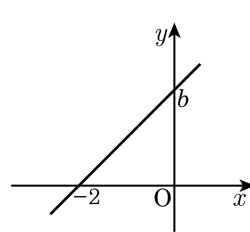


- ① 8                      ② 9                      ③ 16                      ④ 18                      ⑤ 20



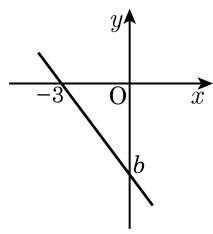
57. 일차함수  $y = x + b$ 의 그래프가  $x$ 축,  $y$ 축으로 둘러싸인 도형의 넓이가 2일 때, 상수  $b$ 의 값을 구하여라.

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5



58. 일차함수  $y = -2x + b$ 의 그래프가 다음과 같을 때,  $x$ 축,  $y$ 축으로 둘러싸인 도형의 넓이가 9이 되었다. 알맞은 상수  $b$ 의 값은?

- ① 4                      ② -6                      ③ 3  
④ -2                      ⑤  $\frac{1}{2}$



59. 두 일차함수  $y = -4x + 20$ ,  $y = 2x - 6$  의 그래프와  $x$  축으로 둘러싸인 부분의 넓이는?

① 2

②  $\frac{7}{3}$

③  $\frac{8}{3}$

④ 3

⑤  $\frac{10}{3}$

60. 두 일차함수

$$\begin{cases} y = 2x + 8 \\ y = -3x + 3 \end{cases}$$

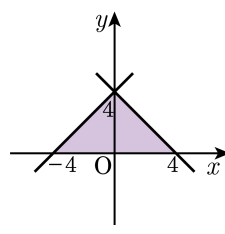
의 그래프와  $x$  축으로 둘러싸인 부분의 넓이는?

- ① 15              ② 16              ③ 18              ④ 24              ⑤ 30



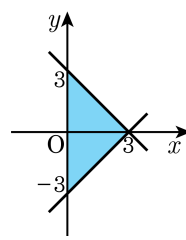
61. 다음 그림과 같이 두 일차함수  $y = -x + 4$ 와  $y = x + 4$ 의 그래프와  $x$ 축으로 둘러싸인 도형의 넓이는?

- ① 32                      ② 28                      ③ 20  
 ④ 16                      ⑤ 8



**62.** 다음 그림과 같이 두 일차함수  $y = x - 3$  과  $y = -x + 3$  의 그래프와  $y$  축으로 둘러싸인 도형의 넓이는?

- ① 16                      ② 12                      ③ 9  
 ④ -9                      ⑤ -16



63. 두 일차함수  $y = -\frac{1}{2}x + 1$  와  $y = 2x + 7$  의 그래프와  $x$  축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하면?

- ①  $\frac{121}{20}$       ②  $\frac{121}{40}$       ③  $\frac{121}{60}$       ④  $\frac{121}{80}$       ⑤  $\frac{121}{100}$

**64.** 다음 중 기울기가 2 이고, y 절편이 3 인 일차함수의 그래프는?

①  $y = 2x + 3$

②  $y = -2x + 3$

③  $y = 3x + 2$

④  $y = -3x + 2$

⑤  $y = -3x - 2$



**65.** 일차함수  $y = ax + b$ 의  $y$ 절편은 5이고, 기울기가 -2라고 한다.  $a - b$ 의 값은?

① 5

② -5

③ 7

④ -7

⑤ 2

**66.** 일차함수  $y = 2x - 8$ 의 그래프와 평행하고,  $y$  절편이 3인 일차함수의 식은?

①  $y = 2x + 3$

②  $y = 3x - 8$

③  $y = 2x - 5$

④  $y = 2x - 3$

⑤  $y = 3x + 3$

**67.** 기울기가  $-2$ 이고,  $y$ 절편이  $-6$ 인 일차함수의 그래프의  $x$ 절편은?

① 3

②  $-3$

③  $-2$

④ 2

⑤  $-6$

68.  $y$ 가  $x$ 에 대한 일차함수이고,  $x = 0$ 일 때  $y = 4$ 이다. 또,  $x$ 의 값이 2만큼 증가할 때  $y$ 의 값이 3만큼 감소하는 일차함수의 그래프는?

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



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

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 1

70. 기울기가 4이고, 점  $(1, -2)$ 를 지나는 직선의 방정식은?

①  $y = 4x - 8$

②  $y = 4x - 6$

③  $y = 4x - 4$

④  $y = 4x + 2$

⑤  $y = 4x + 4$

71. 점  $(-2, 3)$ 을 지나고 기울기가  $-1$ 인 일차함수의 식은?

①  $y = x$

②  $y = x + 1$

③  $y = x - 1$

④  $y = -x - 1$

⑤  $y = -x + 1$

**72.** 기울기가  $-2$ 인 일차함수  $y = ax + b$ 가 점  $(1, 3)$ 을 지날 때,  $a + b$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5



**73.**  $y = 2x + 5$ 에 평행하고 점  $(3, 2)$ 를 지나는 직선의 방정식은?

①  $y = 2x + 4$

②  $y = 2x - 4$

③  $y = 3x + 6$

④  $y = 3x - 6$

⑤  $y = -2x + 5$

**74.** 두 점  $(2, -4)$ ,  $(-1, 7)$ 을 지나는 직선이  $y$ 축과 만나는 점을 A라고 할 때, 점 A의  $y$ 좌표를 고르면?

① 2

②  $\frac{8}{3}$

③  $\frac{10}{3}$

④ 3

⑤  $\frac{11}{3}$

**75.** 두 점  $(3, -2)$ ,  $(5, 4)$  를 지나는 직선이  $mx + ny = 11$  일 때,  $m - n$  의 값을 구하여라.

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

**76.** 두 점  $(3, 7), (2, 4)$ 를 지나는 직선이 점  $(a, 1)$ 을 지날 때,  $a$ 의 값을 구하여라.

①  $-3$

②  $-2$

③  $-1$

④  $0$

⑤  $1$



**77.** 두 점  $(-3, 10)$ ,  $(1, 18)$ 을 지나는 직선의 방정식이  $mx + ny + 16 = 0$ 일 때,  $m - n$ 의 값은?

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

78.  $x$  절편이 2,  $y$  절편이 4인 일차함수의 식은?

- ①  $y = \frac{5}{3}x - \frac{2}{5}$       ②  $y = -2x + 4$       ③  $y = -3x + 15$   
④  $y = \frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$       ⑤  $y = -3x + 16$

79. 일차함수  $y = ax + b$ 의  $x$ 절편이 4,  $y$ 절편이  $-4$ 일 때,  $a + b$ 의 값은?

①  $-1$

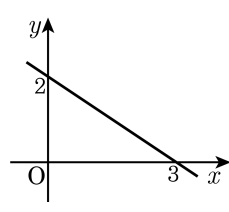
②  $-2$

③  $-3$

④  $-4$

⑤  $-5$

80. 어떤 일차함수의 그래프가 다음 그림과 같을 때 그 일차함수의 식은?



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