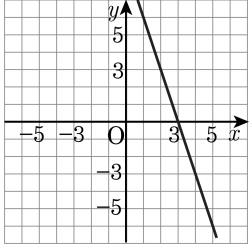


1. 다음 그림과 평행한 그래프를 보기에서 모두 골라라.



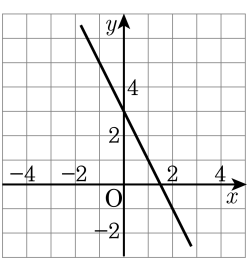
$\textcircled{\text{A}} y = x - 2$	$\textcircled{\text{B}} y = -3x - 1$	$\textcircled{\text{C}} y = x + \frac{1}{4}$
$\textcircled{\text{D}} y = -3x$	$\textcircled{\text{E}} y = \frac{1}{2}x - 5$	

 답: _____

 답: _____

2. 일차함수 $y = ax$ 의 그래프가 다음 그래프와 서로 평행할 때, a 의 값은?

- ① 1 ② -2 ③ 2
- ④ -3 ⑤ 3



3. 일차함수 $y = 4x + 1$ 과 평행한 어떤 일차함수 그래프의 y 절편이 -5 일 때, 이 일차함수의 기울기는?

① -4

② 4

③ -5

④ 5

⑤ 알 수 없다.

4. 다음 중 일차함수 $y = 4x - 3$ 과 평행한 것은?

$\textcircled{\tiny{㉠}} \ y = -4x - 3$	$\textcircled{\tiny{㉡}} \ y = 4x + 4$	$\textcircled{\tiny{㉢}} \ y = 4x$
$\textcircled{\tiny{㉤}} \ y = \frac{1}{4}x - 3$	$\textcircled{\tiny{㉥}} \ x = 4y - 3$	

- ① $\textcircled{\tiny{㉠}}, \textcircled{\tiny{㉡}}$ ② $\textcircled{\tiny{㉠}}, \textcircled{\tiny{㉢}}$ ③ $\textcircled{\tiny{㉡}}, \textcircled{\tiny{㉢}}$ ④ $\textcircled{\tiny{㉢}}, \textcircled{\tiny{㉤}}$ ⑤ $\textcircled{\tiny{㉤}}, \textcircled{\tiny{㉥}}$

5. 일차함수 $y = ax - \frac{3}{2}$ 의 그래프가 일차함수 $y = \frac{1}{2}x + 6$ 과 평행하고 점 $(7, b)$ 를 지날 때, b 의 값을 구하여라.

 답: _____

6. 다음 그래프와 평행한 것은?

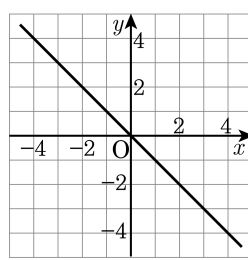
① $y = 2x$

② $y = -2x + 1$

③ $y = \frac{1}{2}x + 3$

④ $y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{4}$

⑤ $y = -x + 2$



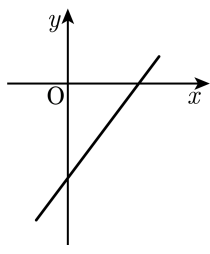
7. 두 일차함수 $y = 2x + b$, $y = ax + 3$ 의 그래프가 서로 평행할 때, 상수 a 와 b 의 값은?
- ① $a = 2, b = 3$ ② $a = -2, b = -3$
- ③ $a = 2, b \neq 3$ ④ $a \neq 2, b = 3$
- ⑤ $a \neq 2, b \neq 3$

8. 두 일차함수 $y = (2 - 3a)x - 2$ 와 $y = ax + 2$ 의 그래프가 서로 평행할 때, 상수 a 의 값은?

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

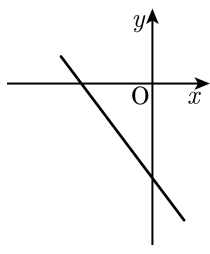
9. 다음 그림은 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프이다. 이 때, a , b 의 부호는?

- ① $a < 0$, $b < 0$ ② $a < 0$, $b > 0$
③ $a > 0$, $b < 0$ ④ $a > 0$, $b > 0$
⑤ $a > 0$, $b = 0$



10. 일차함수 $y = ax - b$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, a, b 의 부호를 정하면?

- ① $a < 0, b < 0$ ② $a > 0, b < 0$
③ $a < 0, b > 0$ ④ $a < 0, b = 0$
⑤ $a > 0, b > 0$



12. 일차함수 $y = 2x + a + 5$ 의 x 절편이 -4 일 때, y 절편은?

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

13. 두 점 $(6, 0)$, $(0, -2)$ 를 지나는 일차함수를 $y = ax + b$ 라고 할 때,
다음 중 가장 큰 것은?

① a ② b ③ $a + b$ ④ $a \times b$ ⑤ 0

14. x 절편이 4 인 일차함수가 $y = -3x + b$ 일 때, y 절편은?

① 4

② 7

③ 8

④ 11

⑤ 12

