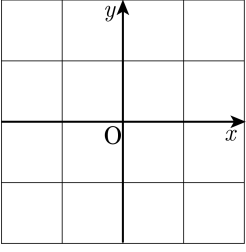


1. 다음 중 그래프가 일차방정식 $4x + y - 3 = 0$ 과 같은 것은?

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

2. 다음과 같은 격자무늬 판에 x 축, y 축, 원점을 그려 $y = x$ 의 그래프와 평행인 직선을 그린다면 모두 몇 개 그릴 수 있는지 구하여라. (단, y 절편은 정수이다.)



 답: _____ 개

3. 점 $(4, -3)$ 을 지나고, y 축에 수직인 직선의 방정식을 구하여라.

① $y = 1$

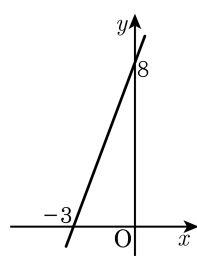
② $x = -3$

③ $x = 4$

④ $y = -3$

⑤ $y = 4$

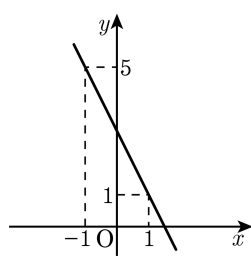
4. 다음 일차함수의 그래프와 기울기가 같고, y 절편이 $\frac{4}{3}$ 인 일차함수의 x 절편을 구하여라.



 답: _____

5. 일차방정식 $ax + by - 3 = 0$ 의 그래프가 다음과 같을 때, 상수 a, b 에 대하여 $a - b$ 의 값은?

- ① -3 ② -2 ③ 1
④ 3 ⑤ 5



6. 두 직선의 방정식 $ax - y - 1 = 0$, $x - y + 2 = 0$ 의 교점의 x 좌표가 2일 때, 상수 a 의 값은?

① -2

② -1

③ 1

④ $\frac{3}{2}$

⑤ $\frac{5}{2}$

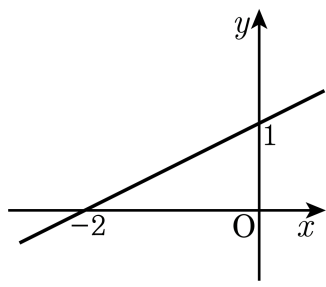
7. 두 직선 $2x - y + 3 = 0$, $2x + y - 3 = 0$ 의 교점을 지나고, x 절편이 2인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식은?

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

8. 일차함수 $y = 3x - 2a + 1$ 의 그래프는 점 $(3, 2)$ 를 지난다. 이 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행이동하였더니 $y = cx - 4$ 의 그래프와 일치하였다. 이때, $\frac{b+c}{a}$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

9. 다음 그래프와 평행하고, 점 (4, 5)를 지나는 직선의 방정식은?



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

10. 일차방정식 $-3x + y - 2 = 0$ 의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 골라라.

- ☐ ㉠ $y = -3x - 2$ 의 그래프와 평행하다.
- ☐ ㉡ y 절편은 2이다.
- ☐ ㉢ 제 4 사분면은 지나지 않는다.
- ☐ ㉣ 점 $(0, -2)$ 을 지난다.
- ☐ ㉤ x 의 값이 2만큼 증가하면 y 의 값은 6만큼 증가한다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____