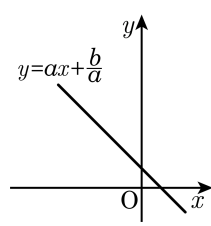


1. 일차함수 $y = ax + \frac{b}{a}$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, ab 의 부호는?

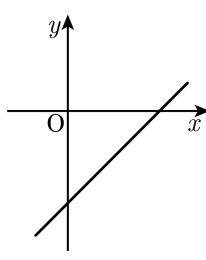
- ① $ab > 0$ ② $ab < 0$ ③ $ab = 0$

- ④ $ab \leq 0$ ⑤ $ab \geq 0$

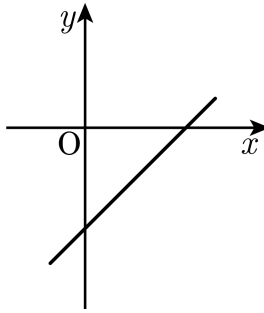


2. 일차함수 $y = ax - b$ 의 그래프가 아래와 같을 때, a, b 의 부호는?

- ① $a > 0, b > 0$ ② $a > 0, b < 0$
③ $a < 0, b < 0$ ④ $a < 0, b > 0$
⑤ $a \geq 0, b \leq 0$

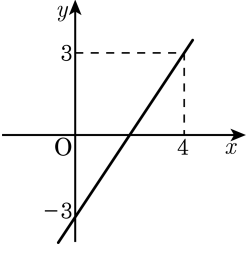


3. 다음 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프를 보고 a 와 b 의 부호를 각각 구하면?



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

4. 다음 그래프와 평행하고, 점 $(2, -3)$ 을 지나는 방정식을 구하여라.



 답: $y =$ _____

5. x 의 값의 변화량에 대한 y 의 값의 변화량의 비율이 $-\frac{2}{3}$ 이고, 점 $(-3, 4)$ 를 지나는 직선의 그래프에서 x 절편과 y 절편의 곱은?

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

6. 다음 중 $y = -4x + 12$ 와 평행하고 점 $(1, -4)$ 를 지나는 직선 위의 점의 개수는?

- ㉠. $(0, 0)$

㉡. $(1, -4)$

㉢. $(-1, 3)$

㉣. $(\frac{1}{2}, -2)$

㉤. $(0, 1)$

- ① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개