

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

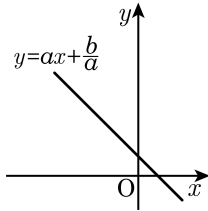
① $ab > 0$

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?

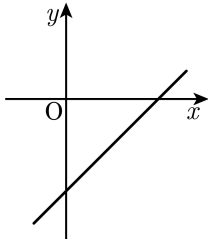
① $a > 0, b > 0$

② $a > 0, b < 0$

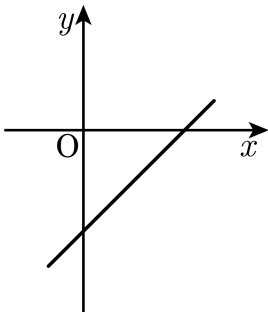
③ $a < 0, b < 0$

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 $a > 0, b > 0$

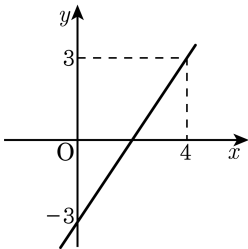
② $a > 0, b < 0$

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?

$$\begin{array}{l} \neg. (0, 0) \quad \perp. (1, -4) \quad \sqsupset. (-1, 3) \\ \quad \quad \quad \sqsubset. \left(\frac{1}{2}, -2\right) \quad \square. (0, 1) \end{array}$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개