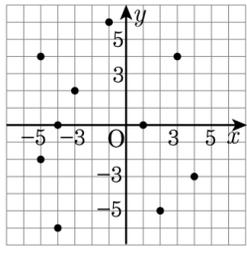


1. 다음 그림과 같이 좌표평면 위에 점들이 주어질 때, 가장 많은 점을 지나는 일차함수의 기울기와  $y$  절편을 짝지은 것은?



- ①  $-2, -8$       ②  $-1, 6$       ③  $1, 7$   
 ④  $1, 9$       ⑤  $2, 8$

2. 좌표평면 위에 두 점 A(2, 1), B(4, 5)가 있다. 직선  $y = -x + b$ 가  $\overline{AB}$ 와 만날 때,  $b$ 의 값의 범위를 구하면?

①  $-9 \leq b \leq -3$

②  $-9 < b < 3$

③  $3 \leq b \leq 9$

④  $3 < b < 9$

⑤  $-3 \leq b \leq 9$

3.  $2x-3y+6=0$ 의 그래프와  $x$ 축 및  $y$ 축으로 둘러싸인 도형의 넓이는?

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

4. 일차방정식  $3x-2y=10$ 의 그래프가 두 점 A ( $p, 1$ ), B ( $3, q$ )를 지날 때, 다음 보기 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

보기

$\text{㉠ } 3p-2=10$	$\text{㉡ } 9-2q=10$	$\text{㉢ } p+8q=0$
$\text{㉣ } 2(p-q)=7$	$\text{㉤ } p-\frac{1}{2}q=17$	

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

5. 점  $(\frac{1}{2}, 6)$  을 지나고,  $x$ 축에 평행한 직선의 방정식을 구하여라.

①  $x = \frac{1}{2}$   
④  $y = \frac{1}{2}$

②  $x = 6$   
⑤  $y = 6$

③  $y = \frac{1}{2}x + 6$