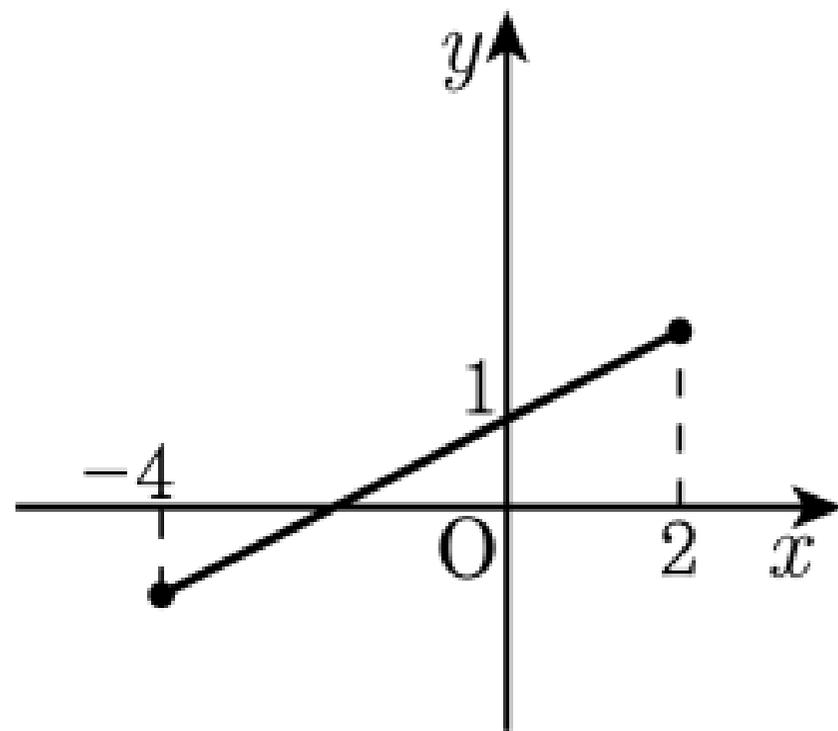


1. x 의 범위가 $-4 \leq x \leq 2$, 함숫값의 범위가 $p \leq y \leq q$ 인 일차함수 $y = \frac{1}{2}x + b$ 의 그래프가 그림과 같을 때 알맞은 p, q 의 값을 순서대로 구한 것은?



① $-2, -6$

② $-2, 3$

③ $-1, 2$

④ $-2, 2$

⑤ $2, -1$

2. 두 함수 $y = (a - b + 1)x + 4a - 1$, $y = (a + b - 5)x + 5b$ 가 둘 다 일차함수가 아닐 때, 다음 중 일차함수가 아닌 것은?

① $3y = (a + 1)x + 3$

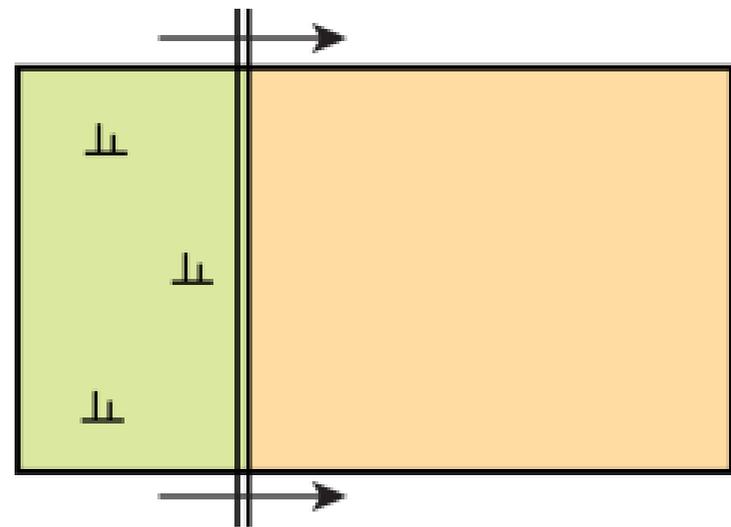
② $y = (a + b)x + b$

③ $(a - 2)y = 3x - a$

④ $(b - 2)y = (a - 1)x + 4$

⑤ $(3 - a)x + 4y = b$

3. 그림과 같이 가로 50m, 세로 30m의 직사각형 모양의 황무지를 왼쪽부터 1시간당 2m씩 개간하여 논으로 만들고 있다. 논이 1080m²이 되는 것은 개간을 시작하고 몇 시간 후인가?



① 12시간 후

② 15시간 후

③ 18시간 후

④ 20시간 후

⑤ 25시간 후

4. 두 직선 $2x + y = 7$, $x + ky = 1$ 의 교점의 x 좌표가 3일 때, k 의 값은?

① 2

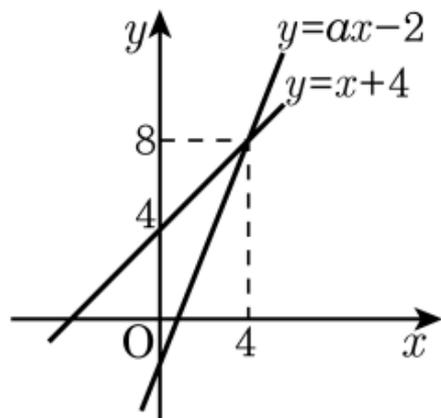
② 1

③ -1

④ -2

⑤ -3

5. 점 $(4, 8)$ 에서 만나는 두 직선 $y = x + 4$,
 $y = ax - 2$ 과 직선 $y = mx + 6$ 을 그렸을 때,
 세 직선으로 둘러싸인 삼각형이 생기지 않기
 위한 m 의 값을 모두 구하여라.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____