

1. 일차함수  $y = \frac{x}{5} - 3$  의  $x$  절편을  $a$ ,  $y$  절편을  $b$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 18

② 15

③ 12

④ -12

⑤ -3

2. 다음 중  $x$  와  $y$  에 관한 식으로 나타내었을 때, 일차함수가 아닌 것을 고르면?

① 하루에  $x$  원씩 10 일 저축했을 때 저축한 돈  $y$  원

② 200 원짜리 연필을  $x$  개 사고 5,000 원을 냈을 때의 거스름돈  $y$  원

③ 반지름이  $x$  cm 인 원의 둘레  $y$  cm

④ 가로 길이  $x$  cm 이고, 세로 길이  $y$  cm 인 넓이가  $20\text{cm}^2$  인 직사각형

⑤ 2 명씩  $x$  줄 서있는  $y$  명의 사람들

3. 일차함수  $y = -2x + 3$ 의  $x$ 의 범위가  $-3 \leq x < 2$ 인 정수일 때, 이 함수의 함숫값이 아닌 것은?

①  $-1$

②  $1$

③  $3$

④  $5$

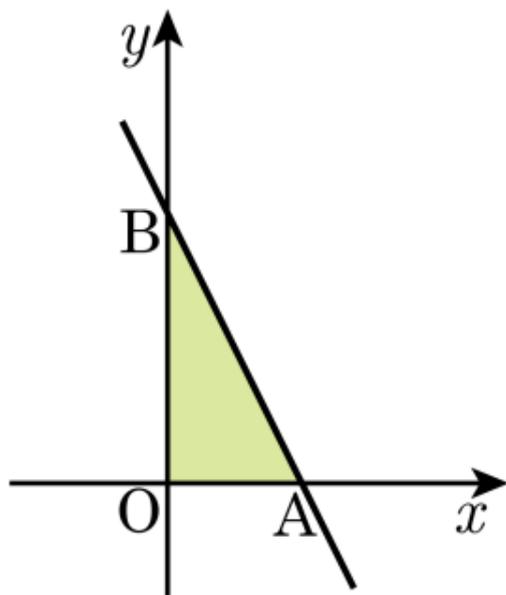
⑤  $7$

4. 일차함수  $y = ax + 5$  의 그래프가 점  $(-2, -1)$  을 지날 때, 이 직선의 기울기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

5. 일차함수  $y = -2x + 6$  의 그래프가  $x$  축과 만나는 점을 A,  $y$  축과 만나는 점을 B 라고 할 때,  $\triangle AOB$  의 넓이로 옳은 것은?



① 8

② 9

③ 16

④ 18

⑤ 20