**1.** 일차함수 $y = f(x)$ 에서 $f(x) = 3x - 2$ 일 때, $2f(-2)$ 의 값을 구하여라.

① $-12$ ② $-14$ ③ $-16$ ④ $-18$ ⑤ $-20$

**2.** 일차함수 $y = ax - 5$가 점 $(2,\ 3)$을 지날 때, $a$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

**3.** 일차방정식 $x-2y+6=0$ 의 그래프에서 $x$ 절편과 $y$ 절편의 합은?

① $-6$ ② $-3$ ③ $0$ ④ $3$ ⑤ $6$

**4.** 다음은 일차함수 $y = ax$ $(a \neq 0)$ 의 그래프에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① $a > 0$ 이면 그래프는 오른쪽 위로 향하는 직선이다.

② $a$ 의 값에 관계없이 항상 원점을 지난다.

③ $x$ 값의 증가량에 대한 $y$ 값의 증가량의 비율은 $a$ 이다.

④ 점 $(2, 2)$ 를 지난다.

⑤ $a < 0$ 이면 제 2 사분면과 제 4 사분면을 지난다.

**5.** 일차함수 $y = -x+6$의 그래프를 $y$축 방향으로 $a$만큼 평행 이동시켜서 그래프가 점 $(2a,\ 5a)$를 지나게 하려고 한다. $a$의 값을 구하여라.

답: _____

**6.** 두 일차함수 $y = \frac{1}{3}x - 1$ 과 $y = -\frac{3}{2}x + 10$ 의 그래프와 $y$ 축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하여라.

답: _____

**7.** 다음 네 직선 $x = 3, x = -3, y = 2, y = -2$ 으로 둘러싸인 도형의 넓이는?

① 6 ② 9 ③ 12 ④ 20 ⑤ 24

**8.** 좌표평면 위에서 두 직선 $y = 2x - 1$, $y = ax - 4$의 교점의 좌표가 $(-3,\ b)$일 때, $a$와 $b$의 곱 $ab$의 값을 구하여라.

답: _____

**9.** $x$의 범위가 $-2 \le x \le 6$인 일차함수 $y = x$를 $y$축 방향으로 1만큼 평행이동하였더니 함숫값의 범위가 $a \le y \le 7$가 되었다. 이 때, 상수 $a$의 값은?

① $-2$ ② $-1$ ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

**10.** 세 점 $(3,\ -5)$, $(-2,\ 10)$, $(4,\ n)$ 이 한 직선 위에 있을 때, $n$ 의 값은?

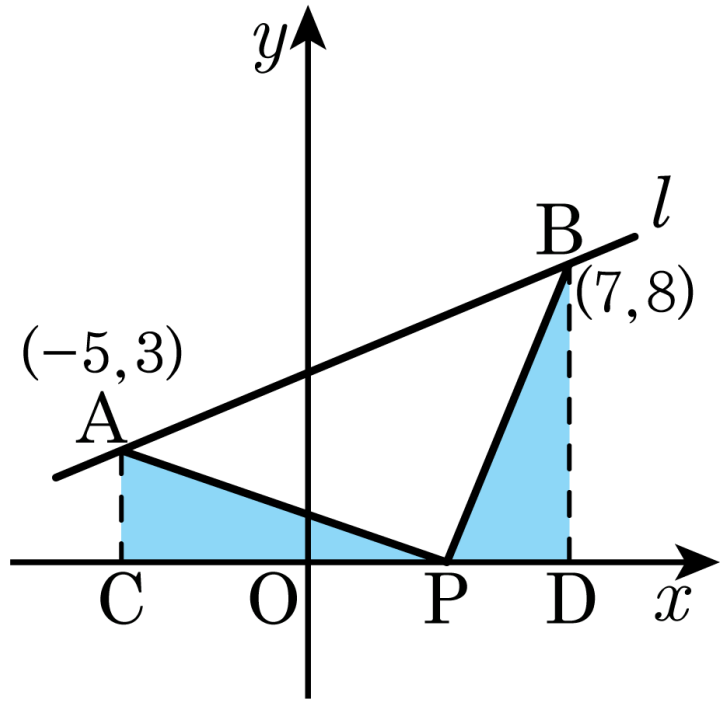
① $-6$ ② $-7$ ③ $-8$ ④ $-9$ ⑤ $-10$

**11.** 다음 중 $x$절편, $y$절편이 모두 $-6$인 그래프 위에 있는 점이 아닌 것은?

| | | |
|---|---|---|
| ㉠ $(-1,\ -7)$ | ㉡ $(0,\ -6)$ | ㉢ $(1,\ -5)$ |
| ㉣ $(3,\ 3)$ | ㉤ $(-6,\ 0)$ | |

① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉢, ㉤ ⑤ ㉣, ㉤

**12.** 다음 그림에서 $\triangle APC$ 와 $\triangle PDB$ 의 넓이는 같다. 점 P 의 좌표를 $(a,\ 0)$ 이라 할 때 $11a$ 의 값을 구하여라.




답: _____

**13.** 다음 중 $y = -2x + 3$의 그래프를 $y$축 방향으로 $-2$만큼 평행이동한 그래프는?

① $y = 2x + 1$ ② $y = 2x - 3$ ③ $y = -2x + 3$

④ $y = -2x + 5$ ⑤ $y = -2x + 1$

**14.** 일차함수 $y = -(2m-1)x + 2$의 그래프는 $y = 3x - 2$의 그래프와 평행하고, $y = -bx + 3$의 그래프와 $x$축 위에서 만난다. 이때, $b$의 값은? (단, $a$, $b$는 상수)

① $-\frac{9}{2}$ ② $-2$ ③ $-\frac{1}{3}$ ④ $\frac{9}{2}$ ⑤ $3$

**15.** 세 직선 $\begin{cases} x+3y &= 11 \\ x+ay &= -1 \\ 2x-3y &= -5 \end{cases}$ 가 한 점에서 만나도록 $a$ 의 값을 구하여라.

답: _____