

MAB4는 편집부터 다릅니다.

1

함수 $f(x) = \frac{2}{3}x - 5$, $g(x) = x + 2$ 이고, $f(g(a)) = -3$ 일 때, a 의 값은?

$$f(g(a)) = -3$$

(2 점)

2

점 $A(ab, a - b)$ 가 제2사분면 위의 점이라고 할 때, 점 $B(-2a, -a + b)$ 는 제 몇 사분면 위의 점인가?

(2 점)

3

$ab = z$, $a > 0$ 이고 $cd < 0$, $c - d < 0$ 가 항상 성립할 때, 좌표평면 위의 점 $P(-a, b)$, $Q(-c, d)$ 의 위치를 차례로 나열하면?

(2 점)

6

다음 그림은 $y = \frac{a}{x}$ ($a > 0, x > 0$)의 그래프이다. 곡선 위의 두 점 x 좌표가 각각 3, 6이고, y 좌표는 그 차이가 4라고 한다. 이때, a 값을 구하면?

그래프 영역 (G1)

(3 점)

7

오른쪽 그림과 같이 두 점 $A(1, 7)$, $B(6, 2)$ 이 있다. 이 때, 함수 $y = ax$ 의 그래프가 선분 AB 위의 점을 지날 때, a 의 값의 범위를 구하여라.

(3 점)