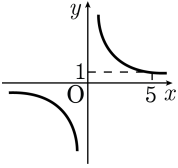


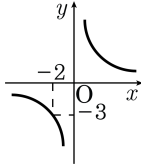
실력 확인 문제

1. 다음 중 함수 $y = -\frac{5}{x}$ 의 그래프를 골라라.

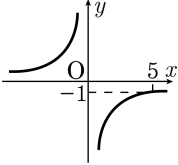
①



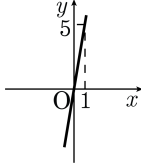
②



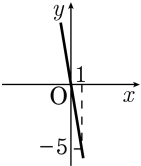
③



④



⑤



2. 다음 중 함수 $y = \frac{2}{5}x$ 의 그래프 위의 점을 골라라.

① $(-1, \frac{2}{5})$ ② $(0, 1)$ ③ $(3, \frac{4}{5})$

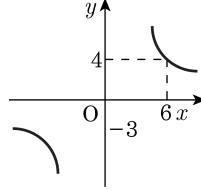
④ $(10, -4)$ ⑤ $(5, 2)$

3. 다음 중 정의역이 0과 같거나 큰 수 전체의 집합인 함수 $y = -\frac{1}{2}x$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 골라라.

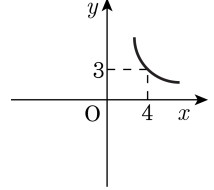
- ① 곡선으로 그려진다.
- ② 제 1, 3사분면 위에 있다.
- ③ 점 $(4, 2)$ 를 지난다.
- ④ x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- ⑤ 점 $(2, -1)$ 을 지난다.

4. 밑변의 길이가 x cm, 높이가 y cm인 삼각형의 넓이가 12cm^2 일 때, x 와 y 사이의 관계를 나타내는 그래프를 골라라.

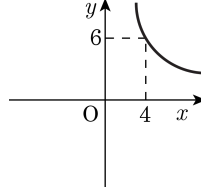
①



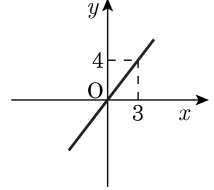
②



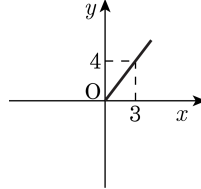
③



④



⑤



5. 다음 함수 중 그래프가 x 축에 가장 가까운 것을 골라라.

- ① $y = 3x$ ② $y = \frac{1}{2}x$ ③ $y = -x$
- ④ $y = -\frac{2}{5}x$ ⑤ $y = \frac{3}{4}x$

6. 다음 함수 중 그래프가 y 축에 가장 가까운 것은?

- ① $y = x$ ② $y = -\frac{1}{2}x$ ③ $y = 3x$
- ④ $y = -5x$ ⑤ $y = -\frac{1}{4}x$

7. 다음 그림은 어느 회사의 한 달 평균 A 상품 판매량과 가격 사이의 관계를 나타낸 그래프이다. 현재 이 상품의 가격이 60만 원일 때, 판매량을 20% 증가시키려면 가격을 얼마로 해야 하는지 구하여라.

