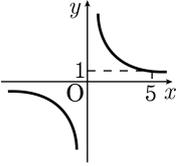


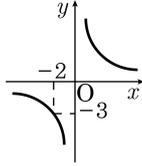
# 실력 확인 문제

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

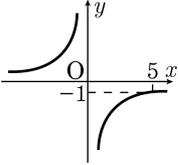
①



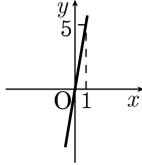
②



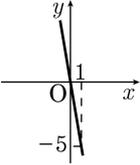
③



④



⑤



2. 다음 중 함수  $y = -\frac{4}{3}x$  의 그래프 위의 점이 아닌 것을 골라라.

① (-3, 4)

②  $(\frac{1}{4}, 3)$

③ (0, 0)

④ (3, -4)

⑤  $(-2, \frac{8}{3})$

3. 다음 중 정의역이 수 전체의 집합인 함수  $y = 3x$  의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 골라라.

① 오른쪽 위를 향하는 직선이다.

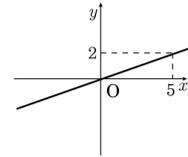
② 원점을 지난다.

③ 점 (1, 3)을 지난다.

④  $x$  의 값이 증가할 때,  $y$  의 값은 감소한다.

⑤  $f(-2) = -6$  이다.

4. 다음 중 아래 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 골라라.



① 그래프가 나타내는 함수의 식은  $y = \frac{2}{5}x$  이다.

② 제 1, 3사분면을 지난다.

③  $x$  의 값이 증가할 때  $y$  의 값도 증가한다.

④ 점 (-5, -2) 를 지난다.

⑤  $f(-5) - f(5) = 0$