

1. 다음 함수 중에서 일차함수를 모두 골라라.

㉠ $x + y = 5$	㉡ $y = \frac{7}{x}$
㉢ $xy = 1$	㉣ $5x + 2y + 3 = 0$
㉤ $y = -3x$	㉥ $y = x^2 - x$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 일차함수 $f(x) = 3x + 5$ 에서 $f(3) - f(2)$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

3. 일차함수 $f(x) = 2x - 7$ 에서 $f(5)$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

4. 함수 $y = ax$ ($a < 0$) 일 때, 다음 보기의 설명 중 옳은 것의 갯수를 구하라.

보기

- ㉠ x 값이 증가할수록 y 은 감소한다.
- ㉡ 제 2,4 사분면을 반드시 지난다.
- ㉢ 점 $\left(-\frac{1}{a}, -1\right)$ 을 지난다.
- ㉣ 원점을 지나지 않는다.

 답: _____ 개

5. 다음 일차함수의 그래프 중 일차함수 $y = \frac{1}{2}x$ 의 그래프를 평행이동 하였을 때, 겹쳐지는 것을 모두 골라라.

$\textcircled{\tiny{㉠}} \ y = -\frac{1}{2}x$

$\textcircled{\tiny{㉡}} \ y = 2x + \frac{1}{2}$

$\textcircled{\tiny{㉢}} \ y = x$

$\textcircled{\tiny{㉣}} \ y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$\textcircled{\tiny{㉤}} \ y = \frac{1}{2}x + 1$

 답: _____

 답: _____