

1. $f(x) = ax - b$ 에 대하여 $f(1) = 3, f(2) = 5$ 일 때, a, b 의 값을 차례로 나열하여라.

 답: $a =$ _____

 답: $b =$ _____

2. 다음 중 일차함수 $y = 4x - 3$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은?

보기

㉠ 기울기는 -4 이다.

㉡ x 절편은 $\frac{4}{3}$ 이다.

㉢ y 절편은 -3 이다.

㉤ x 축과 총 두 번 만난다.

㉥ 평행 이동하면 $y = 4x + 11$ 과 겹쳐진다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉥

④ ㉤, ㉥

⑤ ㉢, ㉤

3. 일차함수 $y = ax + \frac{5}{6}$ 의 그래프는 x 의 값이 3 만큼 증가할 때, y 값이 1 만큼 감소한다. 이 그래프가 점 $\left(b, \frac{1}{6}\right)$ 을 지날 때, b 의 값을 구하여라.



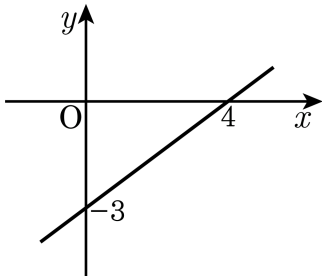
답:

4. 두 직선 $\begin{cases} x - \frac{1}{2}y = 3 \\ ax + by = -6 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



답: _____

5. 다음 그래프에서 직선의 기울기를 구하여라.



답:
