

1. 다음 중 일차부등식을 모두 고르면?

① $3(1-x) \leq 3x-1$

② $2x-5 \leq -5-2x$

③ $x^2+5x > 4x-x^2$

④ $x+7-3x < 4-2x$

⑤ $2(x+3) \geq 11+2x$

2. $a = 1$ 일 때, $2a(5a - 3) - 4a(3a - 2)$ 의 값은?

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

3. $\frac{a+2b}{12} = \frac{a}{2} - \frac{b}{6}$ 일 때, $a:b$ 의 비는? (단, $x \neq 0, y \neq 0$)

- ① 2 : 3 ② 3 : 2 ③ 4 : 5 ④ 5 : 4 ⑤ 1 : 1

4. $x < 0 < y$ 일 때 다음 중 옳은 것을 모두 찾으면?

보기

$\textcircled{\text{㉠}} \ x + y < 0$	$\textcircled{\text{㉡}} \ x^2 + y^2 > 0$
$\textcircled{\text{㉢}} \ -x < -y$	$\textcircled{\text{㉣}} \ \frac{1}{x} < \frac{1}{y}$

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉣
- ④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉡, ㉢, ㉣