

1.  $a > 0$  일 때,  $-ax > 3a$  의 해는?

①  $x < -1$

②  $x < -2$

③  $x < -3$

④  $x > 3$

⑤  $x > -3$

2.  $a < -1$  일 때,  $a(x - 1) - 3 \leq -x - 2$  의 해는?

① 해를 구할 수 없다.

②  $x \geq -1$

③  $x \leq -1$

④  $x \geq 1$

⑤  $x \leq 1$

3. 부등식  $bx + 1 < 5x - 2$  의 해가  $x > 1$  일 때,  $b$  의 값은?

①  $-1$

②  $0$

③  $1$

④  $2$

⑤  $3$

4. 0 이 아닌 세 실수  $a, b, c$  에 대해서  $a > b, ab < 0, bc < 0$  의 관계일 때,  $4(-a + 3b - c)x \geq 13(3b + c) - 13(a + 2c)$  을 만족하는 자연수를 모두 구하여라.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 부등식을 푼 것으로 틀린 것은?

①  $a > 0$  일 때,  $-ax > 7a \Rightarrow x < -7$

②  $a < 0$  일 때,  $-ax > 7a \Rightarrow x > -7$

③  $a > 4$  일 때,  $(a - 4)x > (a - 4) \Rightarrow x > 1$

④  $a < 4$  일 때,  $(a - 4)x > (a - 4) \Rightarrow x < 1$

⑤  $a < 4$  일 때,  $(a - 4)x > -(a - 4) \Rightarrow x > -1$

6.  $a < -2$  일 때,  $2a - (a + 2)x < -4$  의 해를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7.  $a < -3$  일 때,  $2a - (a + 3)x < -6$  의 해를 구하면?

①  $x < 0$

②  $x < 1$

③  $x < 2$

④  $x > 1$

⑤  $x > 2$

8.  $m - 1 < 1$  일 때, 일차부등식  $5mx - 2m \leq 10x - 4$  의 해는?

①  $x < \frac{1}{5}$

②  $x < \frac{2}{5}$

③  $x \geq \frac{2}{5}$

④  $x \geq \frac{3}{5}$

⑤  $x \geq \frac{4}{5}$




9.  $a < 3$  일 때,  $(a - 3)x + 3 > a$  의 해를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10.  $2^{3-a} - \frac{1}{12} = \frac{1}{24}$  일 때,  $ax - \frac{3}{4} \geq 4x + b$  의 해는  $x \geq \frac{1}{2}$  이다. 이 때,  $b$  의 값을 구하여라.

 답:  $b =$  \_\_\_\_\_