

1.  $ax + b < 0$  이 일차부등식이기 위해 반드시 필요한 조건은?

①  $a = 0$

②  $b = 0$

③  $a \neq 0$

④  $b \neq 0$

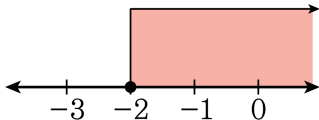
⑤  $a \neq 0, b \neq 0$

2.  $x$ 의 값이  $x = 0, 1, 2, 3$  일 때, 부등식  $3x - 2 > 1$  의 해를 구하여라.

 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

3. 다음 그림의 수직선의 빗금 친 부분을 해로 가지는 일차부등식은?



①  $3x - 2 \geq 1$

②  $3x - 1 > 2$

③  $2x + 1 \leq -3$

④  $2x - 1 \leq -1$

⑤  $2x + 2 \geq -2$

4. 일차부등식  $7(x - 2) - 3(2x - 3) \geq 4x$  를 만족하는 가장 큰 정수는?

①  $-3$

②  $-2$

③  $-1$

④  $0$

⑤  $1$

5. 부등식  $ax - 2 > -6$  의 해가  $x < 12$  일 때,  $a$  의 값은?

①  $-\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{2}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $-\frac{1}{3}$

⑤  $\frac{2}{3}$

6. 다음 중  $\frac{3}{2} - 0.4x > 0.6 + \frac{3}{5}x$  의 해로 옳은 것은?

① 0.7

② 0.9

③ 1.0

④ 1.2

⑤ 1.5

7. 일차부등식  $ax < 6 - x$ 의 해가  $x > -1$  일 때,  $a$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

8. 부등식  $\frac{x-2}{3} - \frac{x-a}{4} \leq 1$  의 해 중 가장 큰 수가  $-1$  일 때, 상수  $a$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

9. 두 부등식  $2x < x - a$ ,  $0.5(x + 7) < 5$ 의 해가 서로 같을 때, 상수  $a$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10. 부등식  $\frac{x-k}{4} - \frac{3+2x}{3} \geq -\frac{5}{6}$ 를 만족하는 자연수  $x$ 의 개수가 5개 일 때, 정수  $k$ 의 값을 모두 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_