1. 다음 중 연립부등식 $\begin{cases} 2x-3<7 \\ 5x+4 \geq x \end{cases}$ 의 해를 모두 고르면? (정답 3 개)

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 4 ⑤ 5

2. 연립부등식 $\begin{cases} 3(x-2) \le x-2 \\ x+2 > 1 \end{cases}$ 을 풀어라.

① $-2 < x \le 1$ ② $1 < x \le 2$ ③ $-1 \le x < 2$

④ $1 < x < 2$ ⑤ $-1 < x \le 2$

3. 부등식 $-1 < -2x + 1 < 3$ 의 해는?

① $-2 < x < 2$ ② $-2 < x < -1$ ③ $-1 < x < 1$

④ $-1 < x < 2$ ⑤ $1 < x < 2$

4. 부등식 $\frac{x}{2}-\frac{3x-1}{5}<0$이 참이 되게 하는 가장 작은 정수를 구하여라.

답: _____

5. x가 자연수일 때, $0.6(2-x) \geq 0.5x - 1.1$를 만족하는 x의 개수를 구하면?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

6. 연립부등식 $-3 < \dfrac{x+a}{4} < 1$ 의 해가 $-9 < x < b$ 일 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

7. 연립부등식 $\begin{cases} 3-x \geq 2 \\ x > a \end{cases}$ 의 해가 존재할 때, 상수 a 의 값의 범위는?

① $a > 1$ ② $a \leq 1$ ③ $a = 1$ ④ $a \geq 1$ ⑤ $a < 1$

8. 부등식 $-3(x+2)-1 > 2(x-12)-3$ 을 풀었을 때 부등식의 해에 포함되는 자연수의 합을 구하면?

① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

9. $3x-5 \le 10$, $x+2 > a$의 정수해가 1개가 되도록 하는 a 의 값의 범위는?

① $4 \le a < 5$ ② $5 \le a < 6$ ③ $6 \le a < 7$

④ $7 \le a < 8$ ⑤ $8 \le a < 9$

10. 두 부등식 $0.7 - x \leq -2 - 0.1x$, $\dfrac{2+x}{3} \geq x + a$의 공통 부분이 없을 때, a의 값 중 가장 작은 정수를 구하여라.

답: _____