

1. $-1 < 3x + 2 < 5$ 일 때, x 의 값의 범위는?

① $0 < x < 1$

② $-1 < x < 2$

③ $\frac{1}{3} < x < 1$

④ $-1 < x < 1$

⑤ $1 < x < 2$

2. $a \leq -1$ 일 때, $3a + 4$ 의 식의 값의 범위를 구하여라.



답:

3. $3x + 4 \leq 5x - 3$ 을 만족하는 정수 중 가장 작은 정수를 구하여라.



답: _____

4. 다음 $x = 1$ 일 때, 다음 부등식 중 거짓 이 되는 것은?

① $2x + 1 < 5$

② $2x + 1 > 4x - 3$

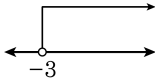
③ $x - 2 < 0$

④ $x + 1 \geq 2$

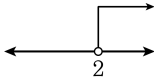
⑤ $-x + 4 > 3$

5. 일차부등식 $-2x - 4 < 2$ 의 해를 수직선 위에 바르게 나타낸 것은?

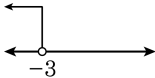
①



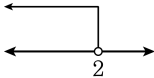
②



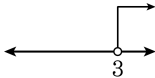
③



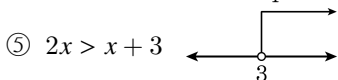
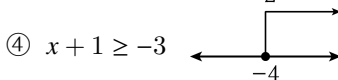
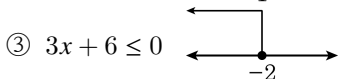
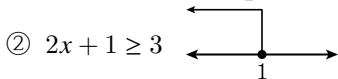
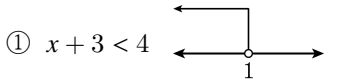
④



⑤



6. 다음은 부등식의 해를 수직선 위에 나타낸 것이다. 옳지 않은 것은?



7. 윤아는 용돈 10000 원을 받아 통장에 저금했다. 매일 심부름을 하고 500 원씩 저금한다고 할 때, 예금액이 50000 원이 넘는 것은 며칠 후부터인가?

- ① 79 일 ② 80 일 ③ 81 일 ④ 82 일 ⑤ 83 일

8. 삼각형의 가장 긴 변은 나머지 두 변의 길이의 합보다 짧다고 한다. 삼각형의 세 변의 길이가 각각 x cm, $(x + 1)$ cm, $(x + 2)$ cm 일 때, x 의 값의 범위를 구하여라.



답: _____

9. 밑변의 길이가 6 cm 이고 높이가 6 cm 인 삼각형이 있다고 할 때, 이 밑변의 길이를 x cm 늘여서 삼각형의 넓이를 72 cm^2 이상으로 만든다고 할 때, x 의 값의 범위를 구하여라.



답:

10. 태풍 '나비'로 고통 받는 이재민을 돕기 위하여 경수네 학교 학생회에서 1 인당 2000 원 이상의 성금을 모금하기로 하였다. 경수네 반의 학생 32 명 전원이 성금 모금에 참여하여 모금된 성금을 x 원이라고 할 때, 이것을 부등식으로 옳게 나타낸 것은?

① $x > 64000$

② $x = 64000$

③ $x \geq 64000$

④ $x < 64000$

⑤ $x \leq 64000$

11. 불우한 이웃을 돕기 위하여 철수네 학교 학생회에서는 1 인당 3000 원 이상의 성금을 모금하기로 하였다. 철수네 반의 학생 40 명 전원이 성금 모금에 참여하여 모금된 성금을 x 원이라고 할 때, 이것을 부등식으로 나타내어라.



답: _____