

1. $(4x^2 - x) \div (-x)$ 를 간단히 하여라.

 답: _____

2. $-4ab \times \square = 12a^3b^2$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 식을 고르면?

① $-3a^2b$

② $-3ab^2$

③ $-a^2b$

④ a^2b

⑤ $3a^2b$

3. 다음 안에 들어갈 알맞은 식을 구하여라.

$$x - 6y - \text{} = -2(2x - y)$$

 답: _____

4. $2x + 2y = x + 5y$ 일 때, $\frac{x}{3y}$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

5. $-1 \leq \frac{-2x+5}{3} < 4$ 를 참이 되게 하는 정수 x 를 모두 구하여라.

 답: _____

6. 일차부등식 $2x - \frac{3}{4} > \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}$ 을 풀어라.

 답: _____

7. $a < 0$ 일 때, 일차부등식 $4 - 3ax + 8 \geq -3$ 을 풀어라.

 답: _____

8. 휴대폰 인터넷 서비스를 이용하려고 한다. 한 달에 7000 원을 내면 12시간이 무료이고, 그 이상은 1시간당 400 원의 추가 요금을 내야 한다. 전체 요금이 20000 원 이하가 되게 하려면 한 달에 최대 몇 시간을 이용할 수 있는지 구하면? (단, 1시간 단위로 이용해야 한다.)
- ① 38시간 ② 40시간 ③ 42시간
④ 44시간 ⑤ 46시간

9. 30 명 이상의 단체 관람객은 한 사람당 4000 원 하는 입장료의 30% 를 할인해 주는 박물관이 있다. 몇 명 이상이면 30 명의 단체 입장권을 사는 것이 유리한가?

① 20 명 ② 21 명 ③ 22 명 ④ 23 명 ⑤ 24 명

10. 식 $(5x^2 - 3x + 4) + (2x^2 + x - 1)$ 을 간단히 하면?

① $2x^2 - 5x + 6$

② $5x^2 - 2x + 5$

③ $5x^2 - 4x + 2$

④ $7x^2 - 2x + 3$

⑤ $7x^2 - 3x + 6$