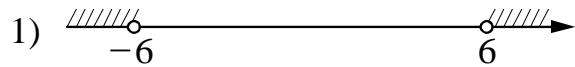
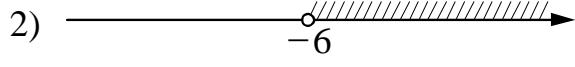
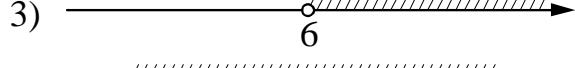
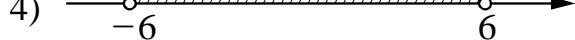


Квадратные неравенства

Задания для тренировки

1

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 > 36$?

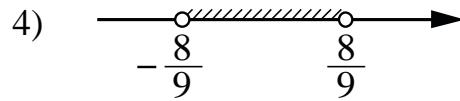
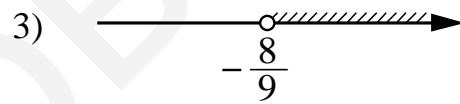
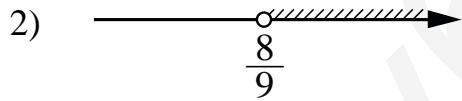
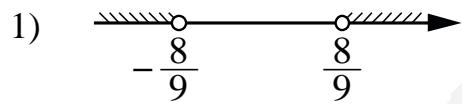
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ:

2

Укажите решение неравенства

$$81x^2 > 64.$$



Ответ:

3

Укажите неравенство, которое **не имеет** решений.

- 1) $x^2 - 8x - 83 > 0$
- 2) $x^2 - 8x + 83 < 0$
- 3) $x^2 - 8x - 83 < 0$
- 4) $x^2 - 8x + 83 > 0$

Ответ:

4 Укажите неравенство, решением которого является любое число.

1) $x^2 + 70 > 0$

3) $x^2 + 70 < 0$

2) $x^2 - 70 > 0$

4) $x^2 - 70 < 0$

Ответ:

5 Укажите неравенство, которое **не имеет** решений.

1) $x^2 + 64 < 0$

2) $x^2 + 64 > 0$

3) $x^2 - 64 > 0$

4) $x^2 - 64 < 0$

Ответ:

6 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 1 \leq 0$

2) $x^2 - x \geq 0$

3) $x^2 - 1 \geq 0$

4) $x^2 - x \leq 0$

Ответ:

7 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 16 \leq 0$

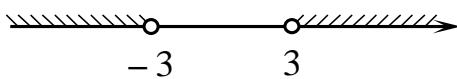
2) $x^2 - 4x \leq 0$

3) $x^2 - 4x \geq 0$

4) $x^2 - 16 \geq 0$

Ответ:

8 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 9 > 0$

2) $x^2 + 9 > 0$

3) $x^2 - 9 < 0$

4) $x^2 + 9 < 0$

Ответ: