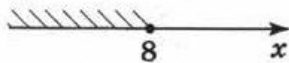

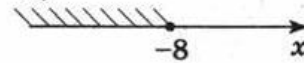
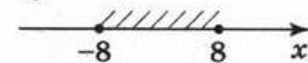


1. Решите неравенство $x^2 \geq 121$.

- 1) $[0; 11]$ 2) $[11; +\infty)$
3) $[-11; 11]$ 4) $(-\infty; -11]; [11; +\infty)$

Ответ:

2. Укажите множество решений неравенства $x^2 + 11 \geq 75$.

- 1)  2)  3)  4) 

Ответ:

3. Укажите множество решений неравенства $(x + 3)(x - 5) \leq 0$.

- 1) $x \leq -3; x \geq 5$ 2) $-3 \leq x \leq 5$
3) $-5 \leq x \leq 3$ 4) $x \leq 5; x \geq 3$

Ответ:

4. Укажите неравенство, множество решений 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:

5. Укажите множество решений неравенства $x^2 - 7x + 12 \leq 0$.

- 1) $[3; 4]$ 2) $[4; +\infty)$
3) $[-4; -3]$ 4) $(-\infty; 3]; [4; +\infty)$

Ответ: