

ОГЭ №13 Неравенства, системы неравенств

№1. Укажите решение неравенства $-9-6x > 9x+9$

- 1) $(-\infty; -1,2)$ 3) $(-1,2; +\infty)$
2) $(0; +\infty)$ 4) $(-\infty; 0)$

Ответ:

№2. Укажите решение неравенства $(x+2)(x-8) \geq 0$

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

№3. Укажите решение неравенства $x^2 - 25 < 0$

- 1) $(-\infty; +\infty)$ 3) $(-5; 5)$
2) нет решений 4) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$

Ответ:

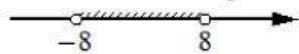
№4. Укажите решение неравенства $81x^2 \leq 16$

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

№5. Укажите решение неравенства $x^2 \leq 64$

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

№6. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке



1) $x^2 + 64 > 0$

3) $x^2 - 64 < 0$

2) $x^2 - 64 > 0$

4) $x^2 + 64 < 0$

№7. Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -10 + 2x > 0, \\ 7 - 6x > -5. \end{cases}$

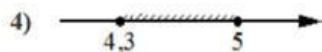
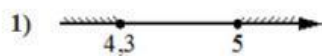
1) нет решения

3) (2; 5)

2) (5; +∞)

4) (-∞; 2)

№8. Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 4,3 \geq 0, \\ x + 5 \leq 10. \end{cases}$



№9. Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 3,6 \leq 0, \\ x + 2 \leq -1. \end{cases}$

1) $(-\infty; -3,6] \cup [-3; +\infty)$

2) $(-\infty; -3,6]$

3) $[-3,6; -3]$

4) $[-3,6; +\infty)$

Ответ:

№10. Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x > -18. \end{cases}$

1) (7; 8)

3) (-∞; 8)

2) (-∞; 7)

4) (7; +∞)

Ответ:

