

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:

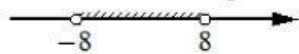
№4. Укажите решение неравенства $81x^2 \leq 16$

- 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 $\begin{cases} -10 + 2x > 0, \\ 7 - 6x > -5. \end{cases}$

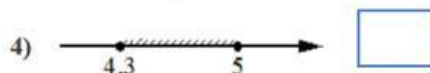
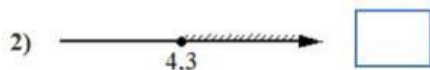
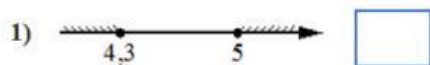
1) нет решения ☐

3) $(2; 5)$ ☐

2) $(5; +\infty)$ ☐

4) $(-\infty; 2)$ ☐

№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) $(-\infty; 8)$

2) $(-\infty; 7)$

4) $(7; +\infty)$

Ответ: ☐

№11. Укажите решение неравенства $3-2x \geq 8x-1$

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

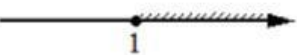
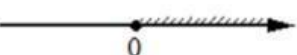
Ответ:

№12. Укажите решение неравенства $(x+6)(x-1) < 0$

- 1) $(-\infty; 1)$
2) $(-\infty; -6)$
3) $(-\infty; -6) \cup (1; +\infty)$
4) $(-6; 1)$

Ответ:

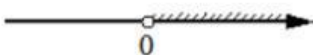
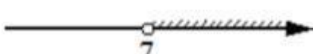
№13. Укажите решение неравенства $x-x^2 \geq 0$

- 1) 
2) 
3) 
4) 

№14. Укажите решение неравенства $6-7x \leq 3x-7$

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

№15. Укажите решение неравенства $7x-x^2 < 0$

- 1) 
2) 
3) 
4) 

Ответ: