

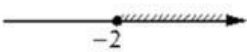
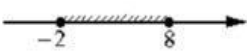
### ОГЭ №13 Неравенства, системы неравенств

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

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

Ответ:

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

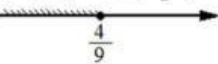
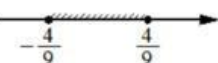
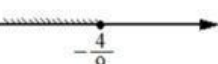
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

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

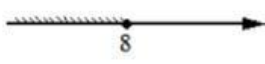
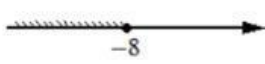
- 1)  $(-\infty; +\infty)$
- 2) нет решений
- 3)  $(-5; 5)$
- 4)  $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$

Ответ:

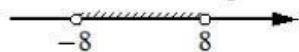
№4. Укажите решение неравенства  $81x^2 \leq 16$

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

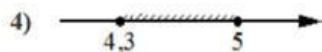
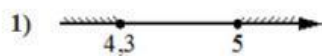
1) нет решения

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:

