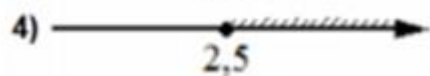
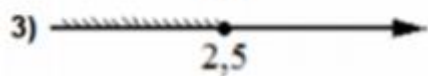
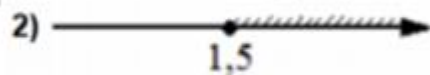
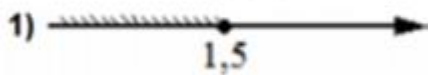


Неравенства:

№13 из ОГЭ

№1.

Укажите решение неравенства: $2 + x \leq 5x - 8$



№2.

Укажите решение неравенства: $x^2 - 49 < 0$

1) нет решений

2) $(-7; 7)$

3) $(-\infty; +\infty)$

4) $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

№3.

Укажите решение неравенства: $(x + 2)(x - 7) \leq 0$

1) $[-2; 7]$

2) $(-\infty; -2] \cup [7; +\infty)$

3) $(-\infty; 7]$

4) $(-\infty; -2]$

№4.

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 9 > 0$

2) $x^2 - 9 < 0$

3) $x^2 + 9 > 0$

4) $x^2 + 9 < 0$

№5.

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

1) $x^2 + 6x - 51 > 0$

2) $x^2 + 6x - 51 < 0$

3) $x^2 + 6x + 51 > 0$

4) $x^2 + 6x + 51 < 0$

№6.

Укажите решение системы неравенств:
$$\begin{cases} x + 3,6 \leq 0 \\ x + 2 \leq -1 \end{cases}$$

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

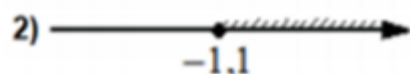
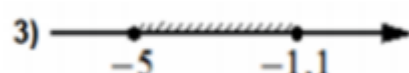
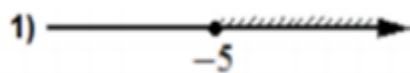
2) $(-\infty; -3,6]$

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

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

№7.

Укажите решение системы неравенств:
$$\begin{cases} x + 3 \geq -2 \\ x + 1,1 \geq 0 \end{cases}$$



№20 из ОГЭ

№8. $(x-7)^2 < \sqrt{11}(x-7)$

№9. $\frac{-6}{(3-x)(9+2x)} > 0$

№10. $(x^2+1)^2 - 12(x^2+1) + 20 \geq 0$