

Неравенства. Вариант 2

Ответом к каждому из заданий является целое число (номер выбранного варианта). Запишите ответ в отведённом поле.

1

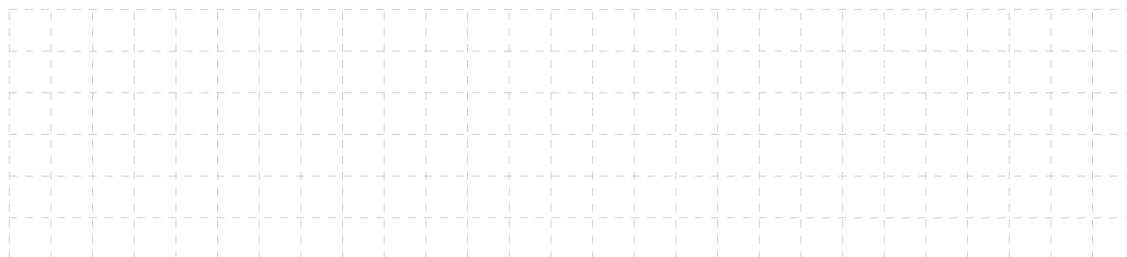
Укажите решение неравенства $-3 - x > 4x + 7$.

1) $(-\infty; -0,8);$

3) $(-2; +\infty);$

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

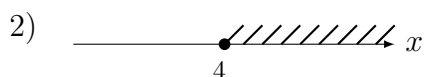
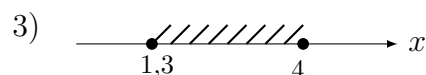
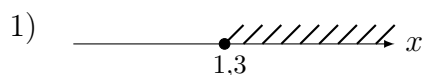
4) $(-0,8; +\infty).$



Ответ:

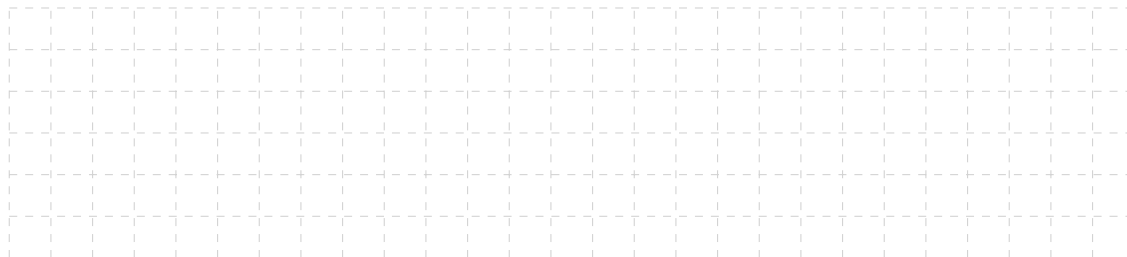
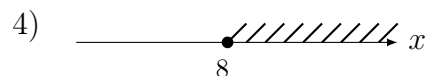
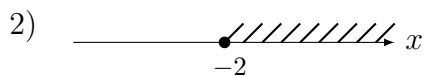
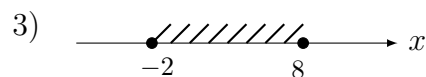
2

Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 4 \geq 0, \\ x - 0,3 \geq 1. \end{cases}$



Ответ:

6

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 8) \geq 0$.

Ответ:

7

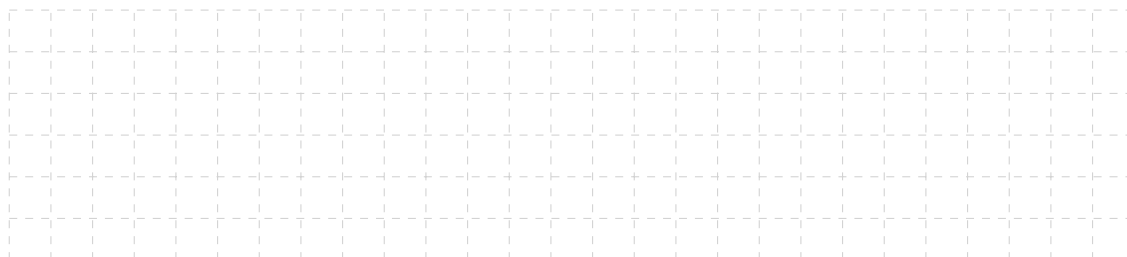
Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 6) > 0$.

1) $(6; +\infty);$

3) $(-\infty; -3) \cup (6; +\infty);$

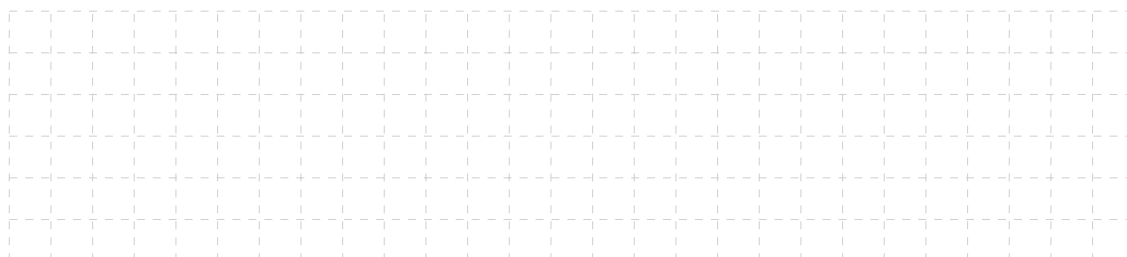
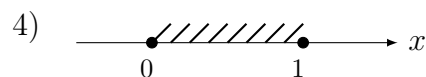
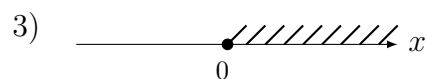
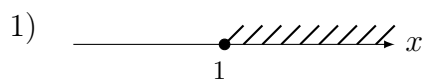
2) $(-3; +\infty);$

4) $(-3; 6).$



Ответ:

8

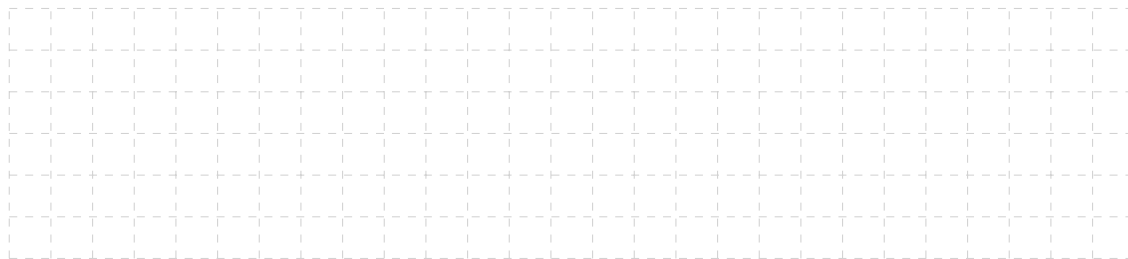
Укажите решение неравенства $x - x^2 \geq 0$.

Ответ:

9

Укажите решение неравенства $5x - x^2 > 0$.

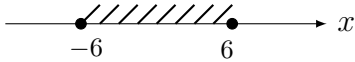
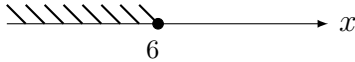
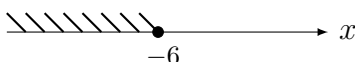
- 1) $(-\infty; 0) \cup (5; +\infty)$; 3) $(5; +\infty)$;
 2) $(0; 5)$; 4) $(0; +\infty)$.



Ответ:

10

Укажите решение неравенства $x^2 \leq 36$.

- 1)  3) 
 2)  4) 



Ответ:

11

Укажите решение неравенства $x^2 - 25 < 0$.

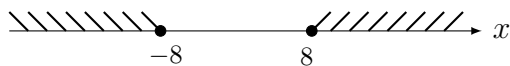
- 1) $(-\infty; +\infty)$; 3) $(-5; 5)$;
 2) нет решений; 4) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$.



Ответ:

12

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 + 64 \geq 0;$

3) $x^2 - 64 \geq 0;$

2) $x^2 - 64 \leq 0;$

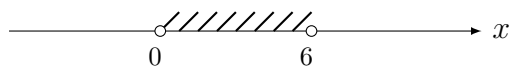
4) $x^2 + 64 \leq 0.$



Ответ:

13

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 36 < 0;$

3) $x^2 - 6x > 0;$

2) $x^2 - 6x < 0;$

4) $x^2 - 36 > 0.$



Ответ: