

Домашняя работа «Решение систем неравенств» 8 класс

В ответе значения вводите без пробелов, вместо знака объединения используйте английскую букву U.

Решите неравенства:

1) $(x^2 + 3x + 1)(x^2 + 3x + 3) < 35$; пусть $x^2 + 3x = t$
 $(t + 1)(t + 3) < 35$

Ответ:

2) $|x^2 - 2x + 1| < |x - 3|$

$$\begin{aligned} & \left(\quad \right)^2 - \left(\quad \right)^2 < 0 \\ & \left(\quad \right) \left(\quad \right) < 0 \\ & \left(\quad \right) \left(\quad \right) < 0 \end{aligned}$$

A horizontal number line with an arrow pointing to the right, labeled 'x'. There are two open circles on the line, one at x=1 and one at x=3.

ответ:

3) $|x^2 - 6x + 8| - |x - 2| \leq 0$

A horizontal number line with an arrow pointing to the right, labeled 'x'. There are three solid dots on the line, one at x=2, one at x=4, and one at x=6.

ответ: