

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

1) $x^2 + 5x - 57 > 0$

2) $x^2 + 5x + 57 < 0$
нет реш

3) $x^2 + 5x + 57 > 0$
есть реш

4) $x^2 + 5x - 57 < 0$

Ответ: 2.

$x^2 + 5x - 57 = 0$

$a=1 \ b=5 \ c=-57$

$b^2 - 4ac$

$5^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-57)$

$D=25+235=260$

$\sqrt{D}=\sqrt{260}$

$(-b+\sqrt{D})/(2a)$

$(-b-\sqrt{D})/(2a)$

$x_1=(-5+\sqrt{260})/(2 \cdot 1)$

$x_2=(-5-\sqrt{260})/(2 \cdot 1)$

$x^2 + 5x + 57 = 0$

$a=1 \ b=5 \ c=57$

$b^2 - 4ac$

$5^2 - 4 \cdot 1 \cdot 57$

НЕТ РЕШЕНИЙ

ПОТОМУ ЧТО D-

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ

ЧИСЛО!!!!!!!!!!!!!!

!!!!!!!!!!!!!!

