

1. Укажите номера пар, которые состоят из равносильных неравенств.

- 1) $x \geq \sqrt{21}$ и $x \leq \sqrt{21}$ 2) $(x-13)^2 \geq 0$ и $x^2 - x + 13 > 0$
3) $7x^2 > 13x$ и $7x > 13$ 4) $x^2 - x - 56 < 0$ и $(x-8)(x+7) < 0$
5) $(0,8)^{x-7} < 0,8$ и $x > 8$

2. Найдите сумму всех целых решений неравенства $\log_{0,3} \log_{4,7}(2^{x+9,1} - 1) \geq 0$.

3. Количество целых решений неравенства $2^{x+6} + \log_{0,5}(6-x) > 13$ равно ...