

Практикум

Способы решения
показательных уравнений

Решите неравенство, сделав группировку:

$$5^{2x-1} + 2^{2x} - 5^{2x} + 2^{2x+2} \geq 0$$

Решите неравенство, сделав группировку:

$$4^x - 3^{x-0,5} - 3^{x+0,5} + 2^{2x-1} \geq 0$$

Решите неравенства, сделав
замену переменной :

$$25^x \geq 6 \cdot 5^x - 5$$

Решите неравенство, выполнив деление на степень:

$$3 \cdot 16^x + 2 \cdot 81^x \geq 5 \cdot 36^x$$

Решите неравенство, сделав
замену:

$$5^x + \frac{20}{1 - 5^x} \leq 0$$

Молодцы

Спасибо за продуктивную
работу