------------------------------------------------------------------------------------------

Область допустимых значений х:

------------------------------------------------------------------------------------------

* По свойству логарифмов:

Если n – четное число, то добавляется модуль, при нечетных n нет модуля

* Выносим за скобки общий множитель

* Применим метод рационализации:

* Формула разности квадратов:

Применим метод интервалов:

-----------+++++++---------+++++++> x

Ответ: