Задание 2

Замена:

Разложим левую часть неравенства на множители:

;

;

;

*;*

*;*

*;*

Нули левой части

1. Отдельно рассмотрим случай, когда

Исходное неравенство тогда примет вид:

;

Нули:

РИСУНОК

При

1. Рассмотрим случай, когда

*;*

*;*

*;*

*;*

*;*

*РИСУНОК*

При

1. Рассмотрим случай, когда

*;*

РИСУНОК

При

1. Решим неравенство

*;*  для

Рассмотрим случаи в зависимости от значения

РИСУНОК…

1. При

РИСУНОК…

*РИСУНОК*

При .

1. При

РИСУНОК

РИСУНОК

При

1. При

РИСУНОК

При