Тыкайло Г.И. 232-685-319

**Приложение 3**.

4)

Решение:

,

,

,

Ответ:-2

1)

Решение:

,

,

,

,

Ответ:4

7)

Решение:

,

,

,

– не удовлетворяет условию

*,*

Ответ:1

5)

Решение: Построим графики функций

**<Рисунок 3>**

Ответ:-1

9)

Решение: Построим графики функций

**<Рисунок 4>**

Ответ:0

Сделать вывод о том, что уравнение № 9 можно было решить без построения графиков.

Так как функция для любого , а функция возрастает для любого , то уравнение имеет единственный корень

6)

Решение:

,

,

,

,

,

,

Ответ:-1