1.Указать наибольшее целое значение параметра *а*, при котором уравнение

имеет корни, расположенные на промежутке .

1. ;

, при

но

При

При

При

- наибольшее целое значение параметра.

: .

2. Найти все значения , при каждом из которых неравенства

выполняется для любого .

Рассмотрим

Если то убывает, т.к.

Если то возрастает т.к.

Значит - наименьшее значение имеет или

нет решения ,

3. Найдите сумму всех целых значений параметра , при которых функция является убывающей.

;

+ + + +

/////////// //////////////

///////////////

2+3=5

4. При каком значении параметра корни уравнения

удовлетворяют условию

; ; ; ; . .