1 вариант

1. Упростить:

а) ; б) ; в) ;

г) ; д) .

2. Р.у. а) ; б) .

3. При каких значениях а уравнение имеет хотя бы одно решение:

.

4. Найти наибольшее значение функции и указать, при каком значении х оно достигается.

2 вариант

1. Упростить:

а) ; б) ; в) ;

г) ; д) .

2. Р.у. а) ; б) .

3. При каких значениях а уравнение имеет хотя бы одно решение:

.

4. Найти наибольшее значение функции и указать, при каком значении х оно достигается.