Выполните действия:

1)

2) ;

1. Вычислить:

1) 2)

3)

2.Найти *х*, если

1. Выполнить действия:

1) ; 2) .

2. Упростите выражение

1. Вычислить значения если

2. Упростить выражения:

1) ;

2) .

3. Вычислить

Вычислить предел функции:

1) 

2) 

3) ;

4) 

1. Применяя таблицу для производных, вычислите производные функций

1) ; 2) .

2. Продифференцируйте функции:

1)

2) .

3. Найти

Найдите производные следующих функций:

1) ;

2) ;

3);

4) .

Найдите наибольшее и наименьшее значение функции в заданном промежутке:

1) , ;

2) ;