**Задание по математике**

1. Найти первые 5 членов последовательности.

Вариант-4

А)

Б)

В)

1. Решить Предел.

Вариант-4

А)

Б)

В)

Г)

1. Найти пределы функций, пользуясь где это необходимо, первым или вторым замечательными пределами.

Вариант-4

А)

Б)

В)

Г)

1. Проверить непрерывность функции.

F(x)

1. Проверить непрерывность функции.

F(x)

1. Вычислить значения производных.

А)

Б) sin x \* tg x, x=

В) , x=2

1. Найти производные первого и второго порядка.

Y=(4x2-5)\*ln(x-1), x=3

1. Вычислить вторую производную заданной функции.

Y=arctg

1. Вычислить , если функция y(x) задана параметрически.
2. Вычислить y′ и y′′ для функции y(x), заданной неявно.

X3-2x2y2+5x+y-5=0