Кайгородова Галина, 220-756-620

**Приложение 5**

**Ответы к самостоятельной работе**

 Вычислить предел функции и определить, будет ли функция непрерывна в точке х = а.

1 вариант. №681а.

 =1- 3\*1 +5 = 3, функция у =  непрерывна в точке х = 1, т.к. 

 №683б.

  =  =  , функция у =  непрерывна в точке х = 1, т.к. 

 №705г.

  функция y= в точке x=9 имеет разрыв, т.к. 

== x-2

Выражение в точке x=9 не определено.

2 вариант. №681в.

 функция y= непрерывна в точке x=-1, т.к. 

 №683г.

  , функция y= непрерывна в точке x=-1, т.к. 

 №705а.

 , функция y= в точке x=1 имеет разрыв, т.к. 

 

 Выражение в точке x=1 не определено.