Дистанционное обучение

Дисциплина «Математический анализ». Часть 1

Вариант № 4

1. Найти пределы

а)  б)  г) .

1. Найти производные  данных функций

а)  б) 

в)  г) 

1. Исследовать методами дифференциального исчисления функцию . Используя результаты исследования, построить её график.
2. Дана функция ****. Найти все её частные производные второго порядка.
3. Найти неопределенные интегралы

а)  б) 

в)  г) .