Практическая работа № 10

**Тема**: Исследование функции на непрерывность. Определение точек разрыва функции и характера их разрыва

**Цель**: отработать навыки исследования функции на непрерывность, определения точек разрыва функции

Ход работы.

Задание: Исследовать функцию на непрерывность, определить точки разрыва, построить график функции

**Вариант 1**(порядковый номер по журналу с 1- 12)

1. Задана функция y = f(x) и два значения аргумента х1, х2. Установить, является ли данная функция непрерывной или разрывной для каждого из данных аргументов; в случае разрыва определить его тип.

2. Для данных функций найти точки разрыва и исследовать их характер (для буквы в) построить график):

в

**Вариант 2** (порядковый номер по журналу с 13 - 25)

1. Задана функция y = f(x) и два значения аргумента х1, х2. Установить, является ли данная функция непрерывной или разрывной для каждого из данных аргументов; в случае разрыва определить его тип.

2. Для данных функций найти точки разрыва и исследовать их характер(для буквы в) построить график):

Литература: Лисичкин В.Т. Математика в задачах с решениями: учебное пособие, Лань 2020. с.186-189

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/126952>

**Срок выполнения – до 11 декабря 2020г.**

**Выполненные задания присылать на электронную почту:**

[2021.ivanova@mail.ru](mailto:2021.ivanova@mail.ru)

**Тема письма: Воробьев А., ОЖЭС-211, 10 декабря**