

Вопросы –Ответы на вопросы должны быть написаны от руки 1 часть

1. Определители 2 и 3 порядка. Формулы Крамера для решения систем линейных уравнений (см лекции или др литературу)
2. Пределы: Свойство бесконечно малых и бесконечно больших
Раскрытие неопределенностей $0/0$; ∞/∞ Пример 2.
3. Производные функций : Правила дифференцирования, Таблица производных. Пример 3.
4. Исследование функции с помощью производных: План полного исследование функции для построения графика и теоремы признак возрастания, убывания и признак экстремума, признак выпуклости/ вогнутости и точек перегиба. Пример исследования с применением этих теорем
5. 4. Неопределенные интегралы: Таблица интегралов и правила интегрирования. Пример. 5.

Литература: Семикова, Н.М. Математика и математическая статистика. Часть 1 : учебное пособие / Н.М. Семикова .— Пенза : ПГАУ, 2024 .— 92 с. —

URL: <https://lib.rucont.ru/efd/904425>

(ссылка доступна для чтения онлайн только после регистрации в РУКОНТ с компьютера библиотеки ПГАУ)