
HOW TO заботать экзамен по матанализу 2

Список билетов

1. Критерий Коши для несобственных интегралов
2. Признаки сравнения для несобственных интегралов
3. Признаки Дирихле и Абеля сходимости несобственных интегралов
4. Преобразование Абеля. Признаки Дирихле и Абеля сходимости знакпеременных рядов
5. Перестановка членов в абсолютно сходящихся рядах
6. Теорема Римана
7. Критерий Коши равномерной сходимости функциональной последовательности и функционального ряда
8. Признак Вейерштрасса равномерной сходимости функционального ряда
9. Признаки Абеля и Дирихле равномерной сходимости функционального ряда
10. Теорема о предельном переходе в функциональных последовательностях и функциональных рядах
11. Теорема о почленном интегрировании функциональной последовательности и функционального ряда
12. Теорема о почленном дифференцировании функциональной последовательности и функционального ряда
13. Первая и вторая теоремы Абеля для степенных рядов и следствия
14. Теорема Коши-Адамара
15. Бесконечная дифференцируемость степенного ряда
16. Теорема Вейерштрасса о приближении непрерывной на отрезке функции многочленом