

Лекция 12. Функции класса C^{∞} .

Продолжение / Приложения.

1. Теорема Гельфанда об инвариантных правах оператора интегрирования.
2. Отступление: Операторы дробного интегрирования и дифференцирования.
3. Нули ф-ий класса C . Почему мы ожидаем их регулярность.
4. Напоминание о поведении ф-ий из C и формула Уексера.
5. Существование плотности корней функции из класса C .
6. Угловая плотность $\mu_{\pm}(\sigma, \alpha)$. Картики.
7. Формулировка теоремы о нулях ф-ии типа C .
8. Обобщенная формула Уексера.
9. Формула для угловой плотности.
10. Сходимость обратных величин корней в смысле главного значения.

