

Дзета - функция Римана

профессор Б.З. Мороз

Среда, 18.30 - 20.00, ГК ауд. 413

Первая лекция состоится 5-го февраля.
Приглашаются все желающие.

План спецкурса.

1. Определение и основные свойства дзета-функции Римана.
2. Функциональное уравнение.
3. "Точные" формулы.
4. Гипотеза Римана и распределение простых чисел.
5. L - функции Дирихле.

Список литературы

- [1] Г. Дэвенпорт, *Мультипликативная теория чисел*, Москва, 1971.
- [2] А.Э. Ингам, *Распределение простых чисел*, Москва, 2008.
- [3] А.А Карацуба, *Основы аналитической теории чисел*, Москва, 1983.
- [4] А. Картан, *Элементарная теория аналитических функций*, Москва, 1963.
- [5] Е. Титчмарш, *Теория функций*, Москва, 1980.