

Вокруг теоремы об осцилляции функций мер иррациональностей

Мощевитин Николай Германович

Аннотация

В 2010 Кан и Мощевитин доказали необычную теорему (см. <https://arxiv.org/abs/0910.2428>) об осцилляции разности функций мер иррациональностей двух вещественных чисел. В течение последних 10 лет эта теорема имела ряд обобщений и уточнений. Довольно неожиданно, существенное уточнение недавно было получено В. Мантуровым и Н. Мощевитиным. Обо всем этом я расскажу в своем выступлении.