

Полезная математика

Вячеслав Сергеевич Базалий, Александр Викторович Гуревич

10 - 11 класс ¹



Главная цель данного курса – облегчить вашу сложную жизнь в ФТШ, в которой вам приходится бесконечно производить вычисления.

Вы узнаете:

Как в хранятся вещественные (или еще хуже) числа в компьютере.

Что объединяет букву R и самый тугоплавкий металл (Wolfram).

Как вычислить корень уравнения $\cos(x) = x$.

Почему все так любят гладкие функции.

Как построить модель на лабах по физике за одну минуту.

Поймете, зачем все-таки нужен этот мат. анализ...

Спецкурс предназначен, прежде всего, для получения полезных навыков, поэтому зачет *нетрудно* получить, подтвердив их освоение.

Пробная лекция -.....сентября, каб.....

¹ Условие не является обязательным, обязательным является знание понятия предела, приветствуются слушатели, знакомые с различными разделами высшей математики.