



Фоксфорд

Алгебра, 11 класс

Интенсив по программе 11 класса



Борис Викторович Трушин

Преподаватель

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, учитель высшей категории с 14-летним стажем преподавания в одной из лучших физмат-школ страны. Лауреат конкурса фонда «Династия» в номинации «Молодой учитель», автор школьных учебников по алгебре.

О курсе

Курс поможет быстро повторить школьную программу и систематизировать знания, чтобы успешно сдать итоговую аттестацию по алгебре.

5

занятий по 3 ак. часа



25

задач

Программа курса

Непрерывность и пределы функции (10.02, 16:00)

🕒 3 часа

- Непрерывность функции
 - Предел функции
 - Свойства пределов
 - Асимптоты графика функции
-

Производная функции (17.02, 16:00)

🕒 3 часа

- Касательная к графику функции
 - Производная функции
 - Интервалы возрастания, убывания
 - Экстремум функции
-

Вычисление производных (03.03, 16:00)

🕒 3 часа

- Формулы производных основных функций
 - Производная суммы, произведения и частного функций
 - Производная сложной функции
 - Наибольшее и наименьшее значения функции
 - Вторая производная
-

Интеграл и первообразная (10.03, 16:00)

🕒 3 часа

- Площадь криволинейной трапеции
 - Первообразная
 - Формула Ньютона-Лейбница
-

Теория вероятностей, статистика. Комплексные числа (17.03, 16:00)

🕒 3 часа

- Элементы теории вероятностей
 - Сумма и произведение событий
 - Понятие о статистике
 - Комплексные числа
 - Действия с комплексными числами
-