



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение
образовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567
info@schooloftomorrow.ru
www.schooloftomorrow.ru
ОГРН 1027739681860
ИНН/КПП 7737016083/772601001

Алгебра 11 класс Заочное обучение Тематическое планирование

Учебник: Алгебра и начала математического анализа. Алимов Ш.А. и др. (10-11) Базовый и углублённый уровни, издательство «Просвещение»

Месяц	Содержание материала
Сентябрь	Глава VII. Тригонометрические функции. Область определения и множество значений тригонометрических функций. Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций.
Октябрь	Свойства функции $y = \cos x$ и её график. Свойства функции $y = \sin x$ и её график. Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и её график. Обратные тригонометрические функции.
Контрольная работа №1	
Ноябрь	Глава VIII. Производная и её геометрический смысл. Производная. Производная степенной функции. Правила дифференцирования. Производные некоторых элементарных функций.
Контрольная работа №2	
Декабрь	Геометрический смысл производной. Глава IX. Применение производной к исследованию функции. Возрастание и убывание функции. Экстремумы функции.
Январь	Применение производной к построению графиков функции. Наименьшее и наибольшее значение функции.

Контрольная работа №3	
Февраль	<p>Выпуклость графика функции, точки перегиба.</p> <p>Глава X. Интеграл.</p> <p>Первообразная.</p> <p>Правила нахождения первообразных.</p> <p>Площадь криволинейной трапеции и интеграл.</p>
Контрольная работа №4	
Март	<p>Вычисление интегралов. Вычисления площадей с помощью интегралов.</p> <p>Применение производной и интеграла к решению практических задач.</p>
Контрольная работа №5	
Апрель	Повторение курса алгебры и начал анализа.
Май	Повторение курса алгебры и начал анализа.