



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение
общеобразовательная 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

Календарно-тематическое планирование по алгебре и началам математического анализа. 11 класс

Учебник: Алгебра и начала математического анализа. Алимов Ш.А. и др. (10-11),
издательство «Просвещение», 2023

Месяц	Урок с учителем	Содержание учебного материала
сентябрь октябрь	Урок 1	Вводный урок
		Глава VII. Тригонометрические функции
	Урок 2	§ 38. Область определения и множество значений тригонометрических функций
	Урок 3	§ 39. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций
	Урок 4	§ 40. Свойства функции $y = \cos x$ и её график
	Урок 5	§ 41. Свойства функции $y = \sin x$ и её график
	Урок 6	§ 42. Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и её график
	самостоятельное изучение	§ 43*. Обратные тригонометрические функции
	Урок 7	Практика
		Глава VIII. Производная и её геометрический смысл
	Урок 8	§ 44. Производная
Контрольная работа №1 по материалу сентября-октября (формат ЕГЭ)		
ноябрь	Урок 9	§ 45. Производная степенной функции
	Урок 10	§ 46. Правила дифференцирования
	Урок 11	§ 47. Производные некоторых элементарных функций
	Урок 12	§ 48. Геометрический смысл производной
Контрольная работа №2 по материалу ноября (формат ЕГЭ)		
декабрь январь		Глава IX. Применение производной к исследованию функций
	Урок 13	§ 49. Возрастание и убывание функции
		§ 50. Экстремумы функции
	Урок 14	§ 51. Применение производной к построению графиков функций
	Урок 15	§ 52. Наибольшее и наименьшее значения функции. Практика
	самостоятельное изучение	§ 53*. Выпуклость графика функции, точки перегиба
	Урок 16	Практика
	Урок 17	Практика
		Глава X. Интеграл
	Урок 18	§ 54. Первообразная
Урок 19	§ 55. Правила нахождения первообразных	

Контрольная работа №3 по материалу декабря-января (формат ЕГЭ)		
февраль март	Урок 20	§56. Площадь криволинейной трапеции и интеграл. Практика
	Урок 21	Практика
	Урок 22	§ 57. Вычисление интегралов
	Урок 23	§ 58. Вычисление площадей с помощью интегралов
	Урок 24 - 26	Практика
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ (формат ЕГЭ)		
апрель май	Урок 27 - 34	Обобщение, систематизация знаний <i>Подготовка к ЕГЭ (База/Профиль)</i>