



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	Содержание учебного материала
сентябрь октябрь	Вводный урок
	Глава VII. Тригонометрические функции
	§ 38. Область определения и множество значений тригонометрических функций
	§ 39. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций
	§ 40. Свойства функции $y = \cos x$ и её график
	§ 41. Свойства функции $y = \sin x$ и её график
	§ 42. Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и её график
	§ 43*. Обратные тригонометрические функции
	<i>Практика</i>
	Глава VIII. Производная и её геометрический смысл
ноябрь	§ 44. Производная
	§ 45. Производная степенной функции
	§ 46. Правила дифференцирования
	§ 47. Производные некоторых элементарных функций
	§ 48. Геометрический смысл производной
Контрольная работа №1 по материалу 1-го полугодия (формат ЕГЭ)	
декабрь январь	Глава IX. Применение производной к исследованию функций
	§ 49. Возрастание и убывание функции
	§ 50. Экстремумы функции
	§ 51. Применение производной к построению графиков функций
	§ 52. Наибольшее и наименьшее значения функции. Практика
	§ 53*. Выпуклость графика функции, точки перегиба
	Глава X. Интеграл
февраль март	§ 54. Первообразная
	§ 55. Правила нахождения первообразных
	§ 56. Площадь криволинейной трапеции и интеграл. Практика
	§ 57. Вычисление интегралов
	§ 58. Вычисление площадей с помощью интегралов
Контрольная работа №2 ГОДОВАЯ (формат ЕГЭ)	
апрель май	§ 59*. Применение производной и интеграла к решению практических задач
	Глава XI. Комбинаторика
	§ 60. Правило произведения
	§ 61. Перестановки
	§ 62. Размещения
	§ 63. Сочетания и их свойства
	§ 64. Бином Ньютона
Глава XII. Элементы теории вероятностей	

- | | |
|--|--|
| | <p>§ 65. События
§ 66. Комбинации событий. Противоположное событие
§ 67. Вероятность события
§ 68. Сложение вероятностей
§ 69. Независимые события. Умножение вероятностей.
§ 70. Статистическая вероятность</p> |
|--|--|

Глава XIII. Статистика

- | | |
|--|--|
| | <p>§71. Случайные величины
§72. Центральные тенденции
§73. Меры разброса
Обобщение, систематизация знаний
<i>Подготовка к ЕГЭ (База/Профиль)</i></p> |
|--|--|