



## 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

### Алгебра 11 «Г» Заочное обучение Тематическое планирование

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

#### Тема урока

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Глава III. Показательная функция. Показательная функция, её свойства и график<br>Показательные уравнения. Неравенства<br>Системы показательных уравнений и неравенств                                |
| Глава IV. Логарифмическая функция. Логарифмы. Свойства логарифмов.<br>Десятичные и натуральные логарифмы.<br>Логарифмическая функция, её свойства и график<br>Логарифмические уравнения. Неравенства |

#### Контрольная работа №1 (сентябрь-ноябрь) под наблюдением Формат ЕГЭ База / Профиль

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Глава VII. Тригонометрические функции<br>Область определения и множество значений тригонометрических функций. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций<br>Свойства функции $y = \cos x$ и её график<br>Свойства функции $y = \sin x$ и её график<br>Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и её график |
| Глава VIII. Производная и её геометрический смысл<br>Производная<br>Производная степенной функции. Правила дифференцирования.<br>Геометрический смысл производной.                                                                                                                                                               |
| Глава IX. Применение производной к исследованию функций<br>Возрастание и убывание функции. Экстремумы функции. Применение производной к построению графиков функций. Наибольшее и наименьшее значения функции.                                                                                                                   |
| Глава X. Интеграл<br>Первообразная. Правила нахождения первообразных. Правила нахождения первообразных. Вычисление интегралов.                                                                                                                                                                                                   |
| Подготовка к ЕГЭ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Контрольная работа №2 (декабрь-апрель) под наблюдением Формат ЕГЭ База / Профиль