



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 10 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 I. Действительные числа. Рациональные числа. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Действительные числа. Арифметический корень натуральной степени. Степень с рациональными показателями. Степень с действительным показателем. Глава II. Степенная функция. Степенная функция, её свойства и график. Взаимно обратные функции. Равносильные уравнения и неравенства.
Октябрь	Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства. Глава II. Показательная функция. Показательная функция, её свойства и график.
Контрольная работа № 1	
Ноябрь	Показательные уравнения и неравенства. Системы показательных уравнений и неравенств. Глава IV. Логарифмическая функция. Логарифмы. Свойства логарифмов. Десятичные и натуральные логарифмы.
Контрольная работа № 2	
Декабрь	Логарифмическая функция, её свойства и график.

	<p>Логарифмические уравнения.</p> <p>Логарифмические неравенства.</p> <p>Глава V. Тригонометрические формулы.</p> <p>Радианная мера угла.</p> <p>Поворот точки вокруг начала координат.</p>
Январь	<p>Определение синуса, косинуса и тангенса угла.</p> <p>Знаки синуса, косинуса и тангенса.</p> <p>Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного того же угла.</p> <p>Тригонометрические тождества.</p> <p>Синус, косинус и тангенс углов α и $-\alpha$.</p>
Контрольная работа № 3	
Февраль	<p>Формулы сложения.</p> <p>Синус, косинус и тангенс двойного угла.</p> <p>Синус, косинус и тангенс половинного угла.</p> <p>Формулы приведения.</p> <p>Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов.</p>
Контрольная работа № 4	
Март	<p>Глава VI. Тригонометрические уравнения.</p> <p>Уравнение $\cos x = a$.</p> <p>Уравнение $\sin x = a$.</p> <p>Уравнение $\operatorname{tg} x = a$</p>
Контрольная работа № 5 (итоговая)	
Апрель	<p>Решение тригонометрических уравнений.</p> <p>Примеры решения простейших тригонометрических неравенств.</p>
Май	<p>Повторение и решение задач.</p>