



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. 10 класс

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

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь октябрь	* Повторение (7 - 9 кл)
	Решение уравнений (первой, второй, третьей степени)
	Решение неравенств. Метод интервалов
	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств
	Функция. Способы задания функции. График функции. ООФ. ОЗФ. Нули функции. Промежуток знакопостоянства. Четные и нечётные функции
	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи числа
	Последовательности. Арифметическая и геометрическая прогрессии
	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера-Венна
	Глава I. Действительные числа
	§ 1. Целые и рациональные числа
§ 2. Действительные числа	
ноябрь	§ 3. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия
	§ 4. Арифметический корень натуральной степени
	§ 5. Степень с рациональным и действительным показателями
	Глава II. Степенная функция
	§ 6. Степенная функция, её свойства и график
Контрольная работа №1 по материалу 1-го полугодия (формат ЕГЭ БАЗА)	
декабрь январь	§ 7*. Взаимно обратные функции
	§ 8*. Равносильные уравнения и неравенства
	§ 9. Иррациональные уравнения
	§ 10*. Иррациональные неравенства
	Глава V. Тригонометрические формулы
	§ 21. Радианная мера угла
	§ 22. Поворот точки вокруг начала координат
	§ 23. Определение синуса, косинуса и тангенса угла
	§ 24. Знаки синуса, косинуса и тангенса
	§ 25. Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла
	§ 26. Тригонометрические тождества
	§ 27. Синус, косинус и тангенс углов α и $-\alpha$
	§ 28. Формулы сложения
§ 29. Синус, косинус и тангенс двойного угла	
§ 30*. Синус, косинус и тангенс половинного угла	
§ 31. Формулы приведения	
февраль март апрель	§ 32. Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов
	Глава VI. Тригонометрические уравнения
§ 33. Уравнение $\cos x = a$	

	§ 34. Уравнение $\sin x = a$
	§ 35. Уравнение $\operatorname{tg} x = a$
	§ 36. Решение тригонометрических уравнений
	§ 37. Примеры решения простейших тригонометрических неравенств
Контрольная работа №2 ГОДОВАЯ (формат ЕГЭ БАЗА)	
май	Обобщение, систематизация знаний