



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	Урок с учителем	Содержание учебного материала
сентябрь октябрь		* Повторение (7 - 9 кл)
	Урок 1	Решение уравнений (первой, второй, третьей степени)
	Урок 2	Решение неравенств. Метод интервалов
	Урок 3	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств
	Урок 4	Функция. Способы задания функции. График функции. ООФ. ОЗФ. Нули функции. Промежуток знакопостоянства. Четные и нечетные функции
	Урок 5	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи числа
	Урок 6	Последовательности. Арифметическая и геометрическая прогрессии
	Урок 7	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера-Венна
		<i>Глава I. Действительные числа</i>
	Урок 8	§ 1. Целые и рациональные числа § 2. Действительные числа
Контрольная работа №1 по материалу сентября-октября (формат ЕГЭ БАЗА)		
ноябрь	Урок 9	§ 3. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия
	Урок 10	§ 4. Арифметический корень натуральной степени
	Урок 11	§ 5. Степень с рациональным и действительным показателями
		<i>Глава II. Степенная функция</i>
Урок 12	§ 6. Степенная функция, её свойства и график	
Контрольная работа №2 по материалу ноября (формат ЕГЭ БАЗА)		
декабрь январь	самостоятельное изучение	§ 7*. Взаимно обратные функции § 8*. Равносильные уравнения и неравенства
	Урок 13	§ 9. Иррациональные уравнения
	самостоятельное изучение	§ 10*. Иррациональные неравенства
		<i>Глава V. Тригонометрические формулы</i>
	Урок 14	§ 21. Радианная мера угла § 22. Поворот точки вокруг начала координат
	Урок 15	§ 23. Определение синуса, косинуса и тангенса угла

		§ 24. Знаки синуса, косинуса и тангенса
	Урок 16	§ 25. Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла
	Урок 17	§ 26. Тригонометрические тождества
		§27. Синус, косинус и тангенс углов α и $-\alpha$
	Урок 18	§ 28. Формулы сложения
		§29. Синус, косинус и тангенс двойного угла
	самостоятельное изучение	§30*. Синус, косинус и тангенс половинного угла
	Урок 19	§31. Формулы приведения
Контрольная работа №3 по материалу декабря-января (формат ЕГЭ БАЗА)		
февраль март	Урок 20	§32. Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов
		<i>Глава VI. Тригонометрические уравнения</i>
	Урок 21	§ 33. Уравнение $\cos x = a$
	Урок 22	§ 34. Уравнение $\sin x = a$
	Урок 23	§ 35. Уравнение $\operatorname{tg} x = a$
	Урок 24 - 27	§ 36. Решение тригонометрических уравнений
	самостоятельное изучение	§ 37. Примеры решения простейших тригонометрических неравенств
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ (формат ЕГЭ БАЗА)		
апрель май	Урок 28 - 34	Обобщение, систематизация знаний