

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа села Старые Тукмаклы
муниципального района Кушнаренковский район
Республики Башкортостан

«РАССМОТРЕНО»

На заседании ШМО учителей
естественно-научного и
математического циклов
Протокол №1 от 30.08.24 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по УВР
30.08.24

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом по школе
от 30.08.24 №126

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1991734)

учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа.

Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

Старые Тукмаклы 2024

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства	14	1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
2	Функции и графики. Степень с целым показателем	6		https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
3	Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства	18	1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
4	Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения	22	1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
5	Последовательности и прогрессии	5		https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
6	Повторение, обобщение, систематизация знаний	3	1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ **10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	
1	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	1		02.09.2024
2	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	1		03.09.2024
3	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1		09.09.2024
4	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1		10.09.2024
5	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1		16.09.2024
6	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1		17.09.2024
7	Арифметические операции с действительными числами	1		23.09.2024
8	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка	1		24.09.2024

	результата вычислений			
9	Тождества и тождественные преобразования	1		30.09.2024
10	Уравнение, корень уравнения	1		01.10.2024
11	Неравенство, решение неравенства	1		06.10.2024
12	Метод интервалов	1		07.10.2024
13	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1		14.10.2024
14	Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	1	1	15.10.2024
15	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	1		21.10.2024
16	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	1		22.10.2024
17	Чётные и нечётные функции	1		05.11.2024
18	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	1		11.11.2024
19	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	1		12.11.2024
20	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	1		18.11.2024

21	Арифметический корень натуральной степени	1		19.11.2024
22	Арифметический корень натуральной степени	1		25.11.2024
23	Свойства арифметического корня натуральной степени	1		26.11.2024
24	Свойства арифметического корня натуральной степени	1		01.12.2024
25	Свойства арифметического корня натуральной степени	1		02.12.2024
26	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		08.12.2024
27	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		09.12.2024
28	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		15.12.2024
29	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		16.12.2024
30	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1		22.12.2024
31	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		23.12.2024
32	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		13.01.2025
33	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		14.01.2025
34	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		20.01.2025

35	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1		21.01.2025
36	Свойства и график корня n-ой степени	1		27.01.2025
37	Свойства и график корня n-ой степени	1		28.01.2025
38	Контрольная работа по теме "Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	1	1	03.02.2025
39	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1		04.02.2025
40	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1		10.02.2025
41	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1		11.02.2025
42	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1		17.02.2025
43	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1		18.02.2025
44	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1		24.02.2025
45	Основные тригонометрические формулы	1		25.02.2025
46	Основные тригонометрические формулы	1		03.03.2025
47	Основные тригонометрические формулы	1		04.03.2025
48	Основные тригонометрические формулы	1		10.03.2025
49	Преобразование тригонометрических выражений	1		11.03.2025

50	Преобразование тригонометрических выражений	1		17.03.2025
51	Преобразование тригонометрических выражений	1		18.03.2025
52	Преобразование тригонометрических выражений	1		24.03.2025
53	Преобразование тригонометрических выражений	1		25.03.2025
54	Решение тригонометрических уравнений	1		07.04.2025
55	Решение тригонометрических уравнений	1		08.04.2025
56	Решение тригонометрических уравнений	1		14.04.2025
57	Решение тригонометрических уравнений	1		15.04.2025
58	Решение тригонометрических уравнений	1		21.04.2025
59	Решение тригонометрических уравнений	1		22.04.2025
60	Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"	1	1	28.04.2025
61	Последовательности, способы задания последовательностей. Монотонные последовательности	1		29.04.2025
62	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1		05.05.2025
63	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1		06.05.2025
64	Формула сложных процентов	1		12.05.2025

65	Формула сложных процентов	1		13.05.2025
66	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1		19.05.2025
67	Итоговая контрольная работа	1	1	20.05.2025
68	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1		21.05.2025
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Алгебра и начала математического анализа (в 2 частях), 10-11 классы/

Часть 1: Мордкович А.Г., Семенов П.В.; Часть 2: Мордкович А.Г. и

другие; под редакцией Мордковича А.Г., Общество с ограниченной

ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Алгебра и начала математического анализа (в 2 частях), 11 класс/

Мордкович А.Г., Семенов П.В., Александрова Л.А., Мардахаева Е.Л.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Алгебра и начала математического анализа. Методические

рекомендации. 10-11 классы. Базовый и углублённый уровни. (К

учебнику Алимова Ш.А.) /М.И.Шабунин, М.В.Ткачева и др.;

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru/office/user/profile/>

<https://www.yaklass.ru/>

<https://ege.sdangia.ru>