


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»


 /Л.М. Фархутдинова/

Протокол №1 от 25.08.2023г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

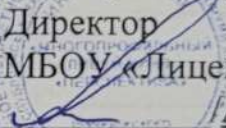
 /Э. Н. Замалдинова/

« 28 » августа 20 23 г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /А. Т. Замалдинов/

Приказ №422 от 28.08.2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по предмету «Алгебра»
Рашитовой Лилии Наилевны,
учителя математики
первой квалификационной категории**

Классы: 10 В
(базовый уровень)

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от 28.08.2023г.

календарно-тематическое планирование
Алгебра

№	Тема урока	Дата изучения по плану	Дата изучения по факту
1	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	06.сен	
2	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	06.сен	
3	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	07.сен	
4	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	13.сен	
5	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	13.сен	
6	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	14.сен	
7	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	20.сен	
8	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	20.сен	
9	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	21.сен	
10	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	27.сен	
11	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	27.сен	
12	Арифметические операции с действительными числами	28.сен	
13	Арифметические операции с действительными числами	04.окт	
14	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	04.окт	
15	Тождества и тождественные преобразования	05.окт	
16	Тождества и тождественные преобразования	11.окт	
17	Уравнение, корень уравнения	11.окт	
18	Уравнение, корень уравнения	12.окт	
19	Неравенство, решение неравенства	18.окт	
20	Неравенство, решение неравенства	18.окт	
21	Метод интервалов	19.окт	
22	Метод интервалов	25.окт	

23	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	25.окт	
24	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	26.окт	
25	Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	08.ноя	
26	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	08.ноя	
27	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	09.ноя	
28	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	15.ноя	
29	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	15.ноя	
30	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	16.ноя	
31	Чётные и нечётные функции	22.ноя	
32	Чётные и нечётные функции	22.ноя	
33	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	23.ноя	
34	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	29.ноя	
35	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	29.ноя	
36	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	30.ноя	
37	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	06.дек	
38	Арифметический корень натуральной степени	06.дек	
39	Арифметический корень натуральной степени	07.дек	
40	Свойства арифметического корня натуральной степени	13.дек	
41	Свойства арифметического корня натуральной степени	13.дек	
42	Свойства арифметического корня натуральной степени	14.дек	
43	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	20.дек	
44	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	20.дек	
45	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	21.дек	
46	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	27.дек	
47	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	27.дек	
48	Решение иррациональных уравнений и неравенств	28.дек	

49	Решение иррациональных уравнений и неравенств	10.янв	
50	Решение иррациональных уравнений и неравенств	10.янв	
51	Решение иррациональных уравнений и неравенств	11.янв	
52	Решение иррациональных уравнений и неравенств	17.янв	
53	Решение иррациональных уравнений и неравенств	17.янв	
54	Свойства и график корня n-ой степени	18.янв	
55	Свойства и график корня n-ой степени	24.янв	
56	Свойства и график корня n-ой степени	24.янв	
57	Контрольная работа по теме "Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	25.янв	
58	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	31.янв	
59	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	31.янв	
60	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	01.фев	
61	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	07.фев	
62	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	07.фев	
63	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	08.фев	
64	Основные тригонометрические формулы	14.фев	
65	Основные тригонометрические формулы	14.фев	
66	Основные тригонометрические формулы	15.фев	
67	Основные тригонометрические формулы	21.фев	
68	Основные тригонометрические формулы	21.фев	
69	Основные тригонометрические формулы	22.фев	
70	Основные тригонометрические формулы	28.фев	
71	Основные тригонометрические формулы	28.фев	
72	Преобразование тригонометрических выражений	29.фев	
73	Преобразование тригонометрических выражений	06.мар	
74	Преобразование тригонометрических выражений	06.мар	
75	Преобразование тригонометрических выражений	07.мар	
76	Преобразование тригонометрических выражений	13.мар	
77	Преобразование тригонометрических выражений	13.мар	
78	Преобразование тригонометрических выражений	14.мар	

79	Преобразование тригонометрических выражений	20.мар	
80	Решение тригонометрических уравнений	20.мар	
81	Решение тригонометрических уравнений	21.мар	
82	Решение тригонометрических уравнений	27.мар	
83	Решение тригонометрических уравнений	27.мар	
84	Решение тригонометрических уравнений	28.мар	
85	Решение тригонометрических уравнений	03.апр	
86	Решение тригонометрических уравнений	03.апр	
87	Решение тригонометрических уравнений	04.апр	
88	Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"	10.апр	
89	Последовательности, способы задания последовательностей. Монотонные последовательности	10.апр	
90	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	11.апр	
91	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	17.апр	
92	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	17.апр	
93	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	18.апр	
94	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	24.апр	
95	Формула сложных процентов	24.апр	
96	Формула сложных процентов	25.апр	
97	Формула сложных процентов	02.май	
98	Формула сложных процентов	08.май	
99	Формула сложных процентов	08.май	
100	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	15.май	
101	Итоговая контрольная работа	15.май	
102	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	16.май	

Учебно-тематическое планирование по предмету «Алгебра»

Класс: 10 В

Учитель: Рашитова Лилия Наилевна

Количество часов:

Всего 102 ч ; в неделю 3 ч

Плановых контрольных уроков 4

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники:

Алгебра: Алгебра и начала анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень: в 2 частях. Ч1/А.Г. Мордкович. П.В. Семенов. 11-е изд., стер. М: Мнемозина, 2022 – 448 с

Алгебра и начала анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень: в 2 частях. Ч1/А.Г. Мордкович. П.В. Семенов. 11-е изд., стер. М: Мнемозина, 2022 – 271 с.

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
7 (семь) лист(а,ов)



Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива» _____
А.Т.Замалдинов