

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Лицей с.Толбазы
муниципального района Аургазинский район РБ

<p>Рассмотрено на заседании ШМО математики и информатики Протокол № 7 от 26.08.2024 г.  Р.М.Хамидуллина</p>	<p>Согласовано Заместитель директора по УВР  А.В.Ванюшина</p>	<p>Утверждаю Директор лицея  И.Д.Васильева Приказ № 991 от 26.08.2024 г. </p>
--	--	---

**Тематическое планирование
по алгебре на 2024-2025 учебный год
для 9А класса**

Программы для общеобразовательных школ «Алгебра 7–9» под редакцией
И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича, издательство «Мнемозина»

Составитель: учитель высшей категории
Хамидуллина Р.М.

Толбазы, 2024 год

Приложение

Тематическое планирование по алгебре на 2024-2025 учебный год для 9 а класса

<i>№ урока</i>	<i>Планируемая дата</i>	<i>Фактическая дата</i>	Тема урока с указанием этнокультурных особенностей Республики Башкортостан	<i>Примечание</i>
Глава 1 Рациональные неравенства и их системы (16 ч.)				
1.	2.09		Равносильность неравенств	
2.	4.09		Решение квадратных неравенств	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
3.	5.09		Решение неравенств с модулями	
4.	9.09		Понятие о методе интервалов	
5.	11.09		Дробно-рациональные неравенства	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
6.	12.09		Дополнительные замечания о применении метода интервалов	
7.	16.09		Понятие множества	
8.	18.09		Административная входная контрольная работа	
9.	19.09		Способы задания множеств. Задачи по материалам районной библиотеки	
10.	23.09		Подмножество	
11.	25.09		Пересечение множеств	
12.	26.09		Объединение множеств	
13.	30.09		Основные понятия системы неравенств	
14.	2.10		Системы неравенств. Решение примеров	
15.	3.10		Неравенства и системы неравенств. Повторение	
16.	7.10		Контрольная работа №1. Рациональные неравенства и их системы	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
Глава 2. Системы уравнений (15ч)				
17.	9.10		Задачи, приводящие к системам уравнений	
18.	10.10		Рациональные уравнения с двумя переменными. Основные понятия	
19.	14.10		Диофантовы уравнения	

20.	16.10		График уравнения с двумя переменными	
21.	17.10		Формула расстояния между двумя точками координатной плоскости	
22.	21.10		Системы уравнений с двумя переменными	
23.	23.10		Неравенства и системы неравенств с двумя переменными	
24.	24.10		Метод подстановки. Задачи по материалам районной библиотеки	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
25.	6.11		Метод алгебраического сложения	
26.	7.11		Метод введения новых переменных.	
27.	11.11		Решение систем уравнений	
28.	13.11		Системы уравнений как математические модели реальных ситуаций	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
29.	14.11		Составление математической модели. Задачи по материалам районной библиотеки	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
30.	18.11		Решение математической модели методом подстановки, алгебраического сложения, методом введения новых переменных	
31.	20.11		Контрольная работа №2 по теме «Системы уравнений»	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
Глава 3 Числовые функции (30 ч.)				
32.	21.11		Определение числовой функции. Основные понятия	
33.	25.11		Область значений функции. График функции	
34.	27.11		Способы задания функции. Аналитический, графический и табличный способы задания функции	
35.	28.11		Словесный способ задания функции	
36.	2.12		Функции как математические модели реальных ситуаций. Задачи по материалам районной библиотеки	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
37.	4.12		Монотонные функции	
38.	5.12		Ограниченные функции	
39.	9.12		Наибольшее и наименьшее значения функции	
40.	11.12		Выпуклость и непрерывность функции	
41.	12.12		Административная контрольная работа за первое полугодие	

42.	16.12		Исследование линейной функции $y=kx+m$	
43.	18.12		Исследование функции $y=kx^2 (k \neq 0)$	
44.	19.12		Исследование функция $y=\frac{k}{x} (k \neq 0)$	
45.	23.12		Исследование функции $y=\sqrt{x}$	
46.	25.12		Исследование функции $y=ax^2+bx+c$	
47.	26.12		Чётные и нечетные функции. Определения	
48.	13.01		Исследование функции на четность. Геометрический смысл свойств четности и нечетности функций	
49.	15.01		Контрольная работа №3 по теме «Свойства функции»	
50.	16.01		Функции $y = x^n$, их свойства и графики. Функция $y = x^4$	
51.	20.01		Функция $y=x^3$	
52.	22.01		Функция $y=x^{2n}$	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
53.	23.01		Функция $y=x^{2n+1}$	
54.	27.01		Степенная функция с отрицательным целым показателем	
55.	29.01		Функция $y=x^{(-2n)}$. Функция $y=x^{(-2)}$	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
56.	30.01		Функция $y=x^{(-(-2n+1))}$	
57.	3.02		Определение кубического корня	
58.	5.02		Функция кубического корня	
59.	6.02		Примеры использования графика функции кубического корня	
60.	10.02		Подготовка к контрольной работе №4 по теме «Числовые функции»	
61.	12.02		Контрольная работа №4 по теме «Числовые функции»	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
Глава 4 Прогрессии (16 ч.)				
62.	13.02		Определение числовой последовательности. Задачи по материалам районной библиотеки	
63.	17.02		Словесное задание последовательности	
64.	19.02		Аналитическое задание последовательности	
65.	20.02		Рекуррентное задание последовательности	

66.	24.02		Монотонные последовательности	
67.	26.02		Арифметическая прогрессия. Основные понятия. Задачи по материалам районной библиотеки	
68.	27.02		Формула n -го члена арифметической прогрессии. Задачи по материалам районной библиотеки	
69.	3.03		Формула суммы членов конечной арифметической прогрессии	
70.	5.03		Характеристическое свойство арифметической прогрессии	
71.	6.03		Геометрическая прогрессия. Основные понятия. Задачи по материалам районной библиотеки	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
72.	10.03		Формула n -го члена геометрической прогрессии	
73.	12.03		Формула суммы членов конечной геометрической прогрессии	
74.	13.03		Характеристическое свойство геометрической прогрессии	
75.	17.03		Прогрессии и банковские расчеты. Задачи по материалам Сбербанка с.Толбазы	
76.	19.03		Контрольная работа №5 по теме « Прогрессии»	
77.	20.03		Решение примеров и задач на прогрессии	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
Глава 5 Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей (13 ч.)				
78.	24.03		Комбинаторные задачи. Дерево вариантов	
79.	26.03		Правило умножения	
80.	27.03		Факториалы и перестановки	
81.	7.04		Статистика - дизайн информации	
82.	9.04		Группировка информации. Задачи по материалам отдела статистики администрации с.Толбазы	
83.	10.04		Табличное представление информации. Графическое представление информации	
84.	14.04		Числовые характеристики данных измерения. Дисперсия	
85.	16.04		Простейшие вероятностные задачи. Подсчет вероятности	
86.	17.04		Классическое определение вероятности	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ

87.	21.04		Событие и множества	
88.	23.04		Вероятность и геометрия	
89.	24.04		Экспериментальные данные и вероятностные события	
90.	28.04		Контрольная работа №6 по теме «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
Обобщающее повторение (9ч)				
91.	30.04		Функции и их графики	
92.	5.05		Формулы сокращенного умножения	
93.	7.05		Преобразование целых выражений	
94.	8.05		Итоговая административная контрольная работа	
95.	12.05		Уравнения с одной переменной. Решение квадратных уравнений	
96.	14.05		Решение систем линейных уравнений	Карточки с заданиями для детей с ОВЗ
97.	15.05		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	
98.	19.05		Решение дробно-рациональных уравнений Итоговое повторение	
99.	21.05		Решение тестов в форме ОГЭ	
100	22.05		Итоговое повторение	
101	26.05		Повторение курса алгебры 9 класса	
102			Решение занимательных задач	