

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 имени Александры Андреевны Малафеевой» Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»
Л.А.Хуснуллина
Протокол № 1 от «27» августа 2021г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»
А.В. Чайкина
«31» августа 2021г.

«Утверждаю»
Директор
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»
В.А. Иванов
Приказ № 468 от «31» августа 2021г.



КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Алгебра»
для 8 классов
учителя математики
первой квалификационной категории
Сидорова Ю.И.

Принято на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «31» 08 2021г.

2021 - 2022 учебный год

**Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания
с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.**

Составлено на основе учебного плана МБОУ «Алексеевская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год (утвержден Решением педагогического совета, протокол № 1 от 31.08.2021 г., приказ № 468 от 31.08.2021 г.)

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Повторение (2 часа)			
1.	Повторение. Алгебраические выражения.	1.9	
2.	Повторение. Формулы сокращенного умножения	4.9	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Рациональные выражения (24 часа)			
3.	Рациональные выражения.	6.9	
4.	Рациональные дроби.	8.9	
5.	Основное свойство дроби.	11.9	
6.	Сокращение дробей.	13.9	
7.	Сокращение дробей, упрощение выражений.	15.9	
8.	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями.	18.9	
9.	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	20.9	
10.	Административная входная контрольная работа	22.9	
11.	Сложение дробей с разными знаменателями.	25.9	
12.	Вычитание дробей с разными знаменателями.	27.9	
13.	Сложение и вычитание дробей.	29.9	
14.	Сложение и вычитание дробей при преобразовании выражений	2.10	
15.	Контрольная работа №1 по теме "Сокращение, сложение и вычитание дробей"	4.10	
16.	Анализ контрольной работы. Умножение дробей.	6.10	
17.	Возведение дроби в степень.	9.10	
18.	Умножение дробей при упрощении выражений	11.10	
19.	Деление дробей.	13.10	
20.	Деление дробей при преобразовании выражений	16.10	
21.	Преобразование рациональных выражений.	18.10	

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
22.	Преобразование выражений.	20.10	
23.	Преобразование рациональных выражений различными способами.	23.10	
24.	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график.	25.10	
25.	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график и свойства.	27.10	
26.	Контрольная работа №2 по теме «Произведение и частное дробей»	30.10	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Квадратные корни (19 часов)			
27.	Анализ контрольной работы. Рациональные числа.	8.11	
28.	Иррациональные числа.	10.11	
29.	Квадратные корни.	13.11	
30.	Арифметический квадратный корень.	15.11	
31.	Уравнение $x^2 = a$.	17.11	
32.	Решение уравнений $x^2 = a$.	20.11	
33.	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.	22.11	
34.	Функция $y = \sqrt{x}$ ее график и свойства.	24.11	
35.	Квадратный корень из произведения и дроби.	27.11	
36.	Квадратный корень из произведения и дроби при преобразовании выражений	29.11	
37.	Квадратный корень из степени.	1.12	
38.	Контрольная работа №3 по теме «Арифметический квадратный корень и его свойства»	4.12	
39.	Анализ контрольной работы. Вынесение множителя из-под знака корня.	6.12	
40.	Внесение множителя под знак корня.	8.12	
41.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	11.12	
42.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	13.12	
43.	Преобразование выражений.	15.12	
44.	Контрольная работа №4 по теме «Применение свойств арифметического квадратного корня»	18.12	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Квадратные уравнения (21 час)			
45.	Анализ контрольной работы. Определение квадратного уравнения.	20.12	

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
46.	Административная текущая контрольная работа	22.12	
47.	Неполные квадратные уравнения.	25.12	
48.	Решение квадратных уравнений выделением квадрата двучлена.	27.12	
49.	Решение квадратных уравнений по формуле D .	12.1	
50.	Решение квадратных уравнений по формуле D_1 .	15.1	
51.	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	17.1	
52.	Решение задач.	19.1	
53.	Теорема Виета.	22.1	
54.	Теорема Виета при решении уравнений.	24.1	
55.	Решение квадратных уравнений.	26.1	
56.	Контрольная работа №5 по теме «Решение квадратных уравнений»	29.1	
57.	Анализ контрольной работы. Дробные рациональные уравнения.	31.1	
58.	Решение дробных рациональных уравнений.	2.2	
59.	Решение дробных уравнений.	5.2	
60.	Решение уравнений.	7.2	
61.	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	9.2	
62.	Решение задач с помощью уравнений.	12.2	
63.	Решение задач.	14.2	
64.	Графический способ решения уравнений.	16.2	
65.	Решение дробных рациональных уравнений.	19.2	
66.	Контрольная работа №6 по теме «Решение рациональных уравнений»	21.2	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Неравенства (20 часов)			
67.	Анализ контрольной работы. Числовые неравенства.	26.2	
68.	Решение числовых неравенств	28.2	
69.	Свойства числовых неравенств.	2.3	
70.	Решение числовых неравенств.	5.3	
71.	Сложение числовых неравенств.	7.3	
72.	Умножение числовых неравенств.	9.3	
73.	Погрешность и точность приближений	12.3	
74.	Числовые промежутки.	14.3	

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
75.	Решение числовых промежутков.	16.3	
76.	Контрольная работа №7 по теме «Свойства числовых неравенств»	19.3	
77.	Анализ контрольной работы. Решение неравенств с одной переменной.	21.3	
78.	Решение неравенств используя свойства.	23.3	
79.	Решение неравенств на координатной прямой.	26.3	
80.	Решение неравенств.	6.4	
81.	Решение систем неравенств с одной переменной.	9.4	
82.	Решение систем неравенств.	11.4	
83.	Административная итоговая контрольная работа	13.4	
84.	Решение систем с помощью координатной прямой.	16.4	
85.	Решение систем неравенств с одной переменной.	18.4	
86.	Контрольная работа №8 по теме «Решение неравенств с одной переменной»	20.4	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Степень с целым показателем (7 часов)			
87.	Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем.	23.4	
88.	Степень с целым отрицательным показателем.	25.4	
89.	Свойства степени с целым показателем.	27.4	
90.	Применение свойств степени с целым показателем.	30.4	
91.	Стандартный вид числа.	2.5	
92.	Выполнение действий над числами в стандартном виде.	4.5	
93.	Контрольная работа № 9 по теме «Степень и ее свойства»	7.5	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Элементы статистики (5 часов)			
94.	Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем.	11.5	
95.	Сбор и группировка данных	14.5	
96.	Наглядное представление статистической информации	16.5	
97.	Административная итоговая контрольная работа	18.5	
98.	Наглядное представление статистической информации в виде диаграмм.	21.5	
Модуль воспитательной работы «Школьный урок»			
Повторение (7 часов)			
99.	Повторение темы «Преобразование рациональных выражений».	23.5	

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
100	Повторение темы «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни».	25.5	
101	Повторение темы «Неравенства»	28.5	
102	Повторение темы «Решение квадратных уравнений».	30.5	
103	Повторение темы «Решение квадратных уравнений».	30.5	
104	Урок обобщения материала изученного в 8 классе	30.5	
105	Урок обобщения материала изученного в 8 классе	30.5	

Для заметок