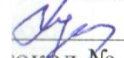


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 имени Александры Андреевны Малафеевой"
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

смотрено»

водитель МО


МОУ «Алексеевская СОШ №1»

 Л.А.Хуснуллина
приказ № 1 от «27» августа 2021 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 А.В.Чайкина
«31» августа 2021 г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 В.А.Иванов

Приказ № 468 от «31» августа 2021 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Алгебра»

для 9а, 9б, 9в классов

учителя математики

высшей квалификационной категории

Федоровой С.А.

решено на заседании педагогического совета

приказ № 1 от «31» 08 2021 г.

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 (утверждено Решением педагогического совета, протокол № 1 от 31.08.2021 г., приказ № 468 от 31.08.2021 г.)

№ урока	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
	Модуль «Школьный урок»		
1	Повторение курса 8 класса (3 часа) Решение квадратных уравнений по формуле	01.09	
2	Преобразование рациональных выражений.	03.09	
3	Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной. Решение систем неравенств с одной переменной	06.09	
	Модуль «Школьный урок»		
4	Квадратичная функция 23 часа Функция. Область определения и область значений функции	8.09	
5	Функция. Нахождение области определения и области значений функции	10.09	
6	Свойства функции	13.09	
7	Свойства различных функций.	15.09	
8	Свойства функции с помощью графика	17.09	
9	Квадратный трехчлен и его корни	20.09	
10	Квадратный трехчлен, нахождение его корней.	22.09	
11	Разложение квадратного трехчлена на множители	24.09	
12	Административная входная контрольная работа	27.09	
13	Анализ к/р. Разложение квадратного трехчлена	29.09	
14	Урок обобщения по теме «Функция. Квадратный трехчлен»	01.10	
15	Контрольная работа №1 «Функции. Квадратный трехчлен»	04.10	
16	Анализ к/р. Функция $y = ax^2$, ее график и свойства.	06.10	
17	Функция $y = ax^2$.	08.10	
18	Графики функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.	11.10	

19	Построение графиков функций $y = ax^2 + n$ и $y = a(x - m)^2$.	13.10	
20	Построение графика квадратичной функции	15.10	
21	Построение графика функции	18.10	
22	Квадратичная функция и её график	20.10	
23	Степенная функция	22.10	
24	Понятие корня n -и степени	25.10	
25	Корень n -и степени	27.10	
26	Контрольная работа № 2 теме "Квадратичная функция"	29.10	
	Модуль «Школьный урок»		
27	Уравнения и неравенства с одной переменной (14 ч) Анализ к/р. Целое уравнение и его корни.	08.11	
28	Решение целых уравнений	10.11	
29	Уравнения, приводимые к квадратным	12.11	
30	Решение уравнений, приводимых к квадратным	15.11	
31	Дробные рациональные уравнения.	17.11	
32	Решение дробных рациональных уравнения.	19.11	
33	Решение уравнения	22.11	
34	Дробные рациональные уравнения	24.11	
35	Решение неравенств второй степени с одной переменной.	26.11	
36	Решение неравенств второй степени	29.11	
37	Решение неравенств	01.12	
38	Решение неравенств методом интервалов	03.12	
39	Метод интервалов	06.12	
40	Контрольная работа № 3 "Уравнения и неравенства с одной переменной"	08.12	
	Модуль «Школьный урок»		
41	Уравнения и неравенства с двумя переменными (17 ч) Анализ к/р. Уравнение с двумя переменными и его график.	10.12	
42	Графический способ решения систем уравнений	13.12	
43	Решение систем уравнений с помощью графиков	15.12	
44	Административная контрольная работа	17.12	
45	Анализ к/р. Графический способ решения систем уравнений	20.12	
46	Решение систем уравнений второй степени.	22.12	
47	Решение систем уравнений	24.12	
48	Решение систем уравнений второй степени.	27.12	
49	Системы уравнений второй степени	12.01	

50	Решение систем уравнений способом сложения и подстановки.	14.01	
51	Решение задач с помощью систем уравнений	17.01	
52	Решение задач	19.01	
53	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	21.01	
54	Неравенства с двумя переменными	24.01	
55	Системы неравенств с двумя переменными	26.01	
56	Решение систем неравенств с двумя переменными	28.01	
57	Контрольная работа № 4 "Уравнения и неравенства с двумя переменными"	31.01	
	Модуль «Школьный урок»		
58	Арифметическая и геометрическая прогрессии (15 ч) Анализ к/р. Последовательности.	02.02	
59	Определение арифметической прогрессии.	04.02	
60	Формула n -го члена арифметической прогрессии.	07.02	
61	Применение формулы n -го члена арифметической прогрессии.	09.02	
62	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии	11.02	
63	Применение формулы суммы n первых членов арифметической прогрессии	14.02	
64	Решение примеров и задач.	16.02	
65	Контрольная работа № 5 "Арифметическая прогрессия"	18.02	
66	Анализ к/р. Определение геометрической прогрессии. Формула n -го члена геометрической прогрессии.	21.02	
67	Применение формулы n -го члена геометрической прогрессии.	25.02	
68	Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии.	28.02	
69	Применение формулы суммы n первых членов геометрической прогрессии	02.03	
70	Решение задач на геометрическую прогрессию.	04.03	
71	Сумма бесконечной геометрической прогрессии при $ g < 1$	07.03	
72	Контрольная работа № 6. "Геометрическая прогрессия"	09.03	
	Модуль «Школьный урок»		
73	Элементы комбинаторики и начальные сведения из теории вероятностей (13 ч) Анализ к/р. Множество, элемент множества, подмножество.	11.03	
74	Объединение и пересечение множеств.	14.03	
75	Диаграммы Эйлера.	16.03	
76	Примеры комбинаторных задач.	18.03	
77	Комбинаторное правило умножения	21.03	
78	Перестановка из n - элементов конечного множества.	23.03	

79	Размещения	25.03	
80	Сочетания	06.04	
81	Относительная частота случайного события.	08.04	
82	Равновероятные события и подсчёт их вероятности. Представление о геометрической вероятности	11.04	
83	Геометрическое определение вероятности	13.04	
84	Сложение и умножение вероятностей.	15.04	
85	Контрольная работа № 7 "Элементы комбинаторики и теории вероятностей"	18.04	
	Модуль «Школьный урок»		
86	Повторение. Решение задач (17 ч) Анализ к/р. Нахождение значения числового выражения. Проценты	20.04	
87	Значение выражения, содержащего степень и арифметический корень	22.04	
88	Тождественные преобразования рациональных алгебраических выражений. Самостоятельная работа.	25.04	
89	Линейные, квадратные, биквадратные и дробно-рациональные уравнения	27.04	
90	Решение текстовых задач на составление уравнений	29.04	
91	Решение систем уравнений. Решение текстовых задач на составление систем уравнений. Самостоятельная работа	02.05	
92	Равновероятные события и подсчёт их вероятности. Геометрическая вероятность. Вычисления по формулам комбинаторики и теории вероятностей	04.05	
93	Сложение и умножение вероятностей. Административная итоговая контрольная работа	06.05	
94	Анализ к/р. Преобразование рациональных выражений	11.05	
95	Преобразование выражений	13.05	
96	Степени и корни	16.05	
97-105	Решение текстовых задач	18.05 20.05 23.05 25.05	

Для заметок

Пронумеровано, прошнуровано,
скреплено печатью 6 страниц
Директор МБОУ Алексеевской СОШ № 1
В.А.Иванов

