

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большетиганская основная общеобразовательная школа»
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан**

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Халилова Ф.З./

Протокол № 1 от
«28» августа 2019 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР МБОУ
«Большетиганская ООШ»

 / Сайфутдинова А.Н./
«29» августа 2019г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «Большетиганская ООШ»

 /Галимов И. Н./

Приказ № 56 от
«29» августа 2019г.



Календарно-тематическое планирование
по алгебре для 8 класса

Составила: Галимова Аиса Раисовна
учитель математики первой квалификационной категории

Принято на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «29» августа 2019г.

2019 год

Примерное календарно-тематическое планирование

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Большетиганская ООШ» на 2019-2020 учебный год на изучение алгебры в 8 классе отводится 3 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Алгебра» в 8 классе используется учебник авторов: Ю.Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Алгебра, 8 класс, 2018г

№ п/п	Тема урока	Кол- во часо в	Дата		Примечание
			По плану	Факт	
1-2	Повторение курса 7 го класса «Многочлены»	2			
3-4	Повторение курса 7кл. Формулы сокращен. Умножения. Входная контрольная работа	2			
5	Рациональные выражения	1			
6	Допустимые значения переменных в рациональных выражениях	1			
7	Основное свойство дроби	1			
8	Применение основного свойства дроби к сокращению дробей.	1			
9	Сокращение дробей	1			
10	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями.	1			
11	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1			
12	Сложение и вычитание дробей с противоположными знаменателями.	1			

13	Сложение дробей с разными знаменателями.	1			
14	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1			
15	Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби и их свойства»	1			
16	Умножение дробей	1			
17	Возведение дроби в степень	1			
18	Преобразование дробных выражений, содержащих действие умножения.	1			
19	Деление дробей	1			
20	Преобразование дробных выражений, содержащих действие деления.	1			
21	Арифметические действия с дробно-рациональными выражениями	1			
22	Упрощение дробных выражений. .	1			
23	Функция $y = \frac{k}{x}$, её свойства и график	1			
24	Функция $y = \frac{k}{x}$, её свойства и построение графика.	1			
25	Контрольная работа №2. «Умножение и деление рациональ ных дробей»	1			
26	Рациональ ные числа	1			
27	Иррацион альные числа	1			
28	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	1			
29	Уравнение $x^2=a$	1			

30	Нахождение приближенных значений квадратного корня.	1			
31	Функция $y=\sqrt{x}$ и ее график	1			
32	Функция $y=\sqrt{x}$ и ее свойства	1			
33	Квадратный корень из произведения	1			
34	Квадратный корень из произведения и дроби при преобразовании выражений с корнем	1			
35	Квадратный корень из степени.	1			
36	Контрольная работа №3. «Квадратные корни»	1			
37	Вынесение множителя за знак корня.	1			
38	Внесение множителя под знак корня	1			
39	Сравнение выражений ,содержащих квадратный корень	1			
40	Преобразование выражений,содержащих арифметический квадратный корень	1			
41	Приведение подобных радикалов и применение формул сокращенного умножения при преобразовании выражений с корнями	1			
42	Упрощение выражений, содержащих квадратный корень	1			

	и освобождение от иррациональности в знаменателе дроби				
43	Выполнение арифметических действий в выражениях содержащих квадратный корень	1			
44	Контроль ная работа №4. «Свойства арифметического квадратного корня»	1			
45	Анализ контрольной работы.Понятие квадратного уравнения	1			
46	Квадратные уравнения	1			
47	Решение квадратных уравнений	1			
48	Решение квадратных уравнений по формуле I	1			
49	Решение квадратных уравнений по формуле II	1			
50	Составление квадратных уравнений по тексту задачи.	1			
51	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	1			
52	Квадратное уравнение как математическая модель текстовой задачи.	1			
53	Теорема Виета	1			
54	Применение теоремы Виета	1			
55	Применение теоремы Виета и обратной ей теоремы.	1			
56	Контроль ная работа №5. «Квадратные уравнения».	1			
57	Дробно-рациональные уравнения с одинаковы м знаменателями	1			
58	Решение дробно-рациональ ных уравнений с одинаковы ми знаменате лями	1			
59	Дробно-рациональ ное уравнение с разными	1			

	знаменателями.				
60	Решение дробно-рациональ ных уравнений с разными знаменате лями	1			
61	Составление дробно-рациональных уравнений при решении задач.	1			
62	Составлен ие дробнорациональ ных уравнений при решении задач.	1			
63	Решение задач с помощью дробно-рациональных уравнений	1			
64	Решение задач на движение	1			
65	Графическ ий способ решения уравнений	1			
6 6	Контроль ная работа №6. «Решение дробно-рациональных уравнений»	1			
67	Числовые неравенства	1			
68	Решение числовых неравенств	1			
69	Свойства числовых неравенств	1			
70	Применение свойств числовых неравенств	1			
71	Сложение и умножение числовых неравенств	1			
72	Решение задач с применением числовых неравенств	1			
73	Погрешность и точность приближе ния	1			
74	Контроль ная работа №7 по теме «Числовые неравенства»	1			

75	Пересечение и объединение множеств	1			
76	Пересечение и объединение множеств.Круги Эйлера.	1			
77	Числовые промежутки.Изображение числовых промежутков	1			
78	Неравенства с одной переменной	1			
79	Решение неравенств с одной переменной	1			
80	Решение неравенств с одной переменной ,содержащих дроби	1			
81	Нахождение значений переменной при сравнении двух выражений	1			
82	Системы неравенств с одной переменной	1			
83	Решение систем неравенств с одной переменной	1			
84	Нахождение допустимых значений дробно-рациональных выражений и выражений ,содержащих квадратный корень	1			
85	Обобщающий урок по теме «Неравенства с одной переменной . Системы неравенств с одной переменной».	1			
86	Контрольная работа №8 «Неравенства и системы неравенств с одной переменной»	1			
87	Определение степени с целым отрицательным показателем.	1			
88	Свойства степени целые показателем.	1			
89	Стандартный вид числа	1			

90	Запись приближенных значений	1			
91	Контроль ная работа №9 «Степень с целым показателем»	1			
92	Сбор и группировка статистических данных.	1			
93	Решение статистических задач	1			
94	Наглядное представление статистической информации	1			
95	Нахожден ие данных с помощью таблицы	1			
96	Изображение интервальных рядов данных	1			
97	Столбчатые и круговые диаграммы	1			
98	Дробно-рациональные выражения	1			
99	Квадратные корни	1			
100	Квадратные уравнения	1			
101	Дробно-рациональные уравнения	1			
102	Неравенства	1			
103	Степень с целым показателем	1			
104	Контроль ная работа №10 (итоговая)	1			
105	Итоговый урок.	1			