

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

«Рассмотрено» руководитель ШМО <u>Л.В.Павлова</u> Протокол № <u>1</u> « <u>25</u> » <u>08</u> 2021 г.	«Согласовано» Зам. директора по УВР <u>Е.В.Грунина</u> « <u>27</u> » <u>08</u> 2021 г.	«Утверждаю» Директор школы <u>Л.В.Павлова</u> Приказ № <u>63</u> от « <u>1</u> » <u>09</u> 2021 г.
---	---	--

**Календарно-тематическое планирование
по учебному предмету " Алгебра "
для 8 класса**

Календарно-тематическое
планирование составила:
учитель математики
Миндубаева А.М.

2021г.

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана «МБОУ Большеполянская ООШ» на 2021-2022 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 «Алгебра 8»: УМК Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. .

Календарно-тематическое планирование по алгебре 8 класс

№	Тема урока	Дата	
		по плану	по факту
	Повторение , изученного в 7 классе		
1	Линейные уравнения		
2	Формулы сокращенного умножения		
3	Степень с натуральным показателем		
§1. Рациональные дроби и их свойства.			
4	Рациональные выражения.		
5	Рациональные выражения. Самостоятельная работа		
6	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.		
7	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.		
8	Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Самостоятельная работа		
§2. Сумма и разность дробей.			
9	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.		
10	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.		
11	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
12	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
13	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
14	Обобщающий урок по теме «Рациональные выражения. Сумма и разность дробей»		
15	<i>Контрольная работа №1 по теме «Рациональные выражения. Сложение и вычитание дробей»</i>		
§3. Произведение и частное дробей.			
16	Работа над ошибками. Умножение дробей.		
17	Умножение дробей. Возведение дроби в степень.		
18	Умножение дробей. Возведение дроби в степень. Самостоятельная работа		
19	Деление дробей.		
20	Деление дробей.		
21	Деление дробей. Самостоятельная работа		
22	Преобразование рациональных выражений.		
23	Преобразование рациональных выражений. Самостоятельная работа		
24	Функция $y = k/x$ и ее график.		
25	Функция $y = k/x$ и ее график.		
26	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Произведение и частное дробей»</i>		
§4. Действительные числа.			
27	Работа над ошибками. Рациональные числа.		
28	Иррациональные числа.		
§5. Арифметический квадратный корень.			
29	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.		

30	Уравнение $x^2 = a$.		
31	Нахождение приближенных значений квадратного корня.		
32	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.		
§6. Свойства арифметического квадратного корня.			
33	Квадратный корень из произведения и дроби.		
34	Квадратный корень из произведения и дроби. Самостоятельная работа		
35	Квадратный корень из степени.		
36	Квадратный корень из степени.		
37	Контрольная работа №3 по теме «Квадратные корни»		
§7. Применение свойств арифметического квадратного корня.			
38	Вынесение множителя из-под знака корня.		
39	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.		
40	Внесение множителя под знак корня.		
41	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня. Самостоятельная работа		
42	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.		
43	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.		
44	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Самостоятельная работа		
45	Контрольная работа № 4 «Применение свойств арифметического квадратного корня»		
§8. Квадратное уравнение и его корни.			
46	Работа над ошибками. Понятие квадратного уравнения.		
47	Неполные квадратные уравнения.		
48	Выделение квадрата двучлена		
49	Формула корней квадратного уравнения.		
50	Формула корней квадратного уравнения.		
51	Формула корней квадратного уравнения. Самостоятельная работа		
52	Решение задач с помощью квадратных уравнений.		
53	Решение задач с помощью квадратных уравнений.		
54	Решение задач с помощью квадратных уравнений. Самостоятельная работа		
55	Теорема Виета.		
56	Теорема Виета. Самостоятельная работа		
57	Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения»		
§9. Дробные рациональные уравнения.			
58	Решение дробных рациональных уравнений.		
59	Решение дробных рациональных уравнений.		
60	Решение дробных рациональных уравнений.		
61	Решение дробных рациональных уравнений. Самостоятельная работа		
62	Решение задач с помощью рациональных уравнений.		
63	Решение задач с помощью рациональных уравнений.		
64	Решение задач с помощью рациональных уравнений		
65	Решение задач с помощью рациональных уравнений. Самостоятельная работа		
66	Обобщающий урок по теме «Дробные рациональные уравнения»		
67	Контрольная работа № 6 по теме «Дробные рациональные		

	<u>уравнения»</u>		
§10. Числовые неравенства и их свойства.			
68	Работа над ошибками. Числовые неравенства.		
69	Числовые неравенства.		
70	Числовые неравенства. Самостоятельная работа		
71	Свойства числовых неравенств.		
72	Свойства числовых неравенств. Самостоятельная работа		
73	Сложение и умножение числовых неравенств		
74	Сложение и умножение числовых неравенств		
75	Сложение и умножение числовых неравенств. Самостоятельная работа		
76	Погрешность и точность приближения.		
77	Контрольная работа №7 по теме «Числовые неравенства и их свойства»		
§11. Неравенства с одной переменной и их системы.			
78	Работа над ошибками. Пересечение и объединение множеств.		
79	Пересечение и объединение множеств.		
80	Числовые промежутки.		
81	Числовые промежутки.		
82	Решение неравенств с одной переменной.		
83	Решение неравенств с одной переменной.		
84	Решение неравенств с одной переменной. Самостоятельная работа		
85	Решение систем неравенств с одной переменной.		
86	Решение систем неравенств с одной переменной.		
87	Решение систем неравенств с одной переменной. Самостоятельная работа		
88	Контрольная работа №8 по теме «Неравенства с одной переменной и их системы»		
§12. Степень с целым показателем и её свойства.			
89	Работа над ошибками. Определение степени с целым отрицательным показателем.		
90	Определение степени с целым отрицательным показателем.		
91	Свойства степени с целым показателем.		
92	Свойства степени с целым показателем. Самостоятельная работа		
93	Стандартный вид числа.		
94	Стандартный вид числа.		
95	Контрольная работа №9 по теме «Степень с целым показателем»		
§13. Элементы статистики. 4			
96	Работа над ошибками. Сбор и группировка статистических данных.		
97	Сбор и группировка статистических данных.		
98	Наглядное представление статистической информации		
Повторение			
99	Повторение «Рациональные дроби»		
100	Повторение «Квадратные корни. Квадратные уравнения»		
101	Повторение «Неравенства»		

102	Промежуточная аттестация		
103	Анализ контрольной работы		
104	Повторение «Свойства степеней»		
105	Итоговый урок		