

## 8 класс Алгебра

## Тематическое планирование (102 часа)

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
<b>ПОВТОРЕНИЕ КУРСА 7 КЛАССА-4 ч.</b>			
1	Преобразование целого выражения в многочлен		
2	Формулы сокращенного умножения		
3	Системы линейных уравнений		
4	<b>Входная контрольная работа</b>		
5	Анализ ошибок контрольной работы. Рациональные выражения		
6	Рациональные выражения. Решение упражнений		
7	Основное свойство дроби		
8	Основное свойство дроби. Тождество		
9	Основное свойство дроби. Сокращение дробей		
10	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.		
11	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Упрощение выражений.		
12	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		
13	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Преобразование выражений.		
14	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Доказательство тождеств.		
15	Обобщающий урок по теме «Рациональные дроби.»		
16	<b>Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание рациональных дробей»</b>		
17	Анализ ошибок контрольной работы. Умножение дробей.		
18	Умножение дробей. Возведение дроби в степень.		
19	Деление дробей.		
20	Деление дробей. Упрощение выражений.		
21	Преобразование рациональных выражений		
22	Действия с алгебраическими дробями. Сложение и вычитание.		
23	Действия с алгебраическими дробями. Умножение и деление.		
24	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график.		
25	Функция $y = \frac{k}{x}$ . Решение уравнений с помощью графика функции.		
26	Обобщающий урок по теме « Умножение и деление рациональных дробей»		
27	<b>Контрольная работа №3 «Умножение и деление рациональных дробей»</b>		
28	Анализ контрольной работы. Рациональные числа		
29	Иррациональные числа		
30	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень		
31	Квадратные корни. Таблица квадратов.		
32	Решение уравнений вида $x^2 = a$		
33	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график.		
34	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график. Решение уравнений с помощью графика функции.		
35	Квадратный корень из произведения и дроби		
36	Квадратный корень из степени		
37	Обобщающий урок по теме « Квадратный корень и его свойства»		
38	<b>Контрольная работа №4 « Квадратный корень и его свойства»</b>		
39	Анализ контрольной работы. Свойства квадратного корня.		

40	Вынесение множителя из-под знака корня		
41	Внесение множителя под знак корня		
42	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни		
43	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Разложение выражений на множители		
44	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Сокращение дробей		
45	Обобщающий урок по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни »		
46	<b>Контрольная работа за I полугодие</b>		
<b>КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ — 21ч.</b>			
47	Анализ контрольной работы. Неполные квадратные уравнения.		
<b>3 четверть</b>			
48	Решение неполных квадратных уравнений.		
49	Формула корней квадратного уравнения. Дискриминант.		
50	Формула корней квадратного уравнения. Алгоритм решения квадратного уравнения.		
51	Решение неполных и полных квадратных уравнений.		
52	Решение геометрических задач с помощью квадратных уравнений.		
53	Решение арифметических задач с помощью квадратных уравнений.		
54	Теорема Виета.		
55	Решение уравнений с помощью теоремы Виета.		
56	Обобщающий урок по теме « Квадратные уравнения»		
57	<b>Контрольная работа №6 « Квадратные уравнения»</b>		
58	Анализ контрольной работы. Дробные рациональные уравнения		
59	Решение дробных рациональных уравнений по алгоритму.		
60	Решение дробных рациональных уравнений.		
61	Графическое решение дробных рациональных уравнений.		
62	Решение задач с помощью рациональных уравнений.		
63	Решение задач на движение с помощью рациональных уравнений.		
64	Решение задач с помощью рациональных уравнений. Задачи на проценты.		
65	Решение дробных рациональных уравнений и задач с помощью рациональных уравнений.		
66	Обобщающий урок по теме «Решение дробных рациональных уравнений».		
67	<b>Контрольная работа №7 «Решение дробных рациональных уравнений».</b>		
<b>НЕРАВЕНСТВА — 20ч.</b>			
68	Анализ контрольной работы. Числовые неравенства.		
69	Числовые неравенства. Доказательства неравенств.		
70	Свойства числовых неравенств.		
71	Применение свойств числовых неравенств при решении упражнений.		
72	Сложение числовых неравенств.		
73	Умножение числовых неравенств.		
74	Погрешность и точность приближения.		
75	Обобщающий урок по теме «Числовые неравенства»		
76	<b>Контрольная работа №8 «Числовые неравенства»</b>		
77	Анализ контрольной работы. Пересечение множеств.		

78	Объединение множеств.		
<b>4 четверть</b>			
79	Числовые промежутки.		
80	Решение неравенства. Линейные неравенства с одной переменной.		
81	Решение неравенств с одной переменной. Использование свойств.		
82	Решение неравенств с одной переменной.		
83	Решение систем неравенств с одной переменной.		
84	Двойные неравенства.		
85	Решение систем неравенств с одной переменной.		
86	Обобщающий урок по теме «Решение неравенств с одной переменной».		
87	<b>Контрольная работа №9 «Решение неравенств с одной переменной».</b>		
<b>СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ. ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ. 11ч.</b>			
88	Анализ контрольной работы. Определение степени с целым отрицательным показателем.		
89	Свойства степени с целым показателем.		
90	Свойства степени с целым показателем. Решение упражнений.		
91	Преобразование выражений, содержащих степени с отрицательным показателем.		
92	Стандартный вид числа.		
93	Обобщающий урок по теме « Степень с целым показателем и ее свойства».		
94	<b>Контрольная работа №10 «Степень с целым показателем и ее свойства».</b>		
95	Анализ контрольной работы. Сбор и группировка статистических данных.		
96	Сбор и группировка статистических данных. Решение задач.		
97	Наглядное представление статистической информации. Диаграммы.		
98	Наглядное представление статистической информации. Полигон и гистограмма.		
<b>ПОВТОРЕНИЕ — 4 часов</b>			
99	Действия с рациональными дробями. Действия с корнями.		
100	Решение квадратных уравнений Решение рациональных уравнений		
101	Решение неравенств. Решение выражений со степенями		
102	<b>Итоговая контрольная работа</b>		