

№ урока	Недели	Даты проведения		Содержание (разделы, темы)	Примечание
		план	факт		
				Повторение курса алгебры 7 класс	
1	I	03.09		Повторение «Целые выражения»	
2		05.09		Повторение «Степень с натуральным показателем»	
3		07.09		Повторение «Формулы сокращенного умножения»	
4	II	10.09		Входная контрольная работа	
				Глава 1 Рациональные выражения	
5		12.09		Рациональные дроби	
6		14.09		Допустимые значения рациональных дробей	
7	III	17.09		Основное свойство рациональной дроби	
8		19.09		Сокращение дробей С.Р.	
9		21.09		Приведение дробей к общему знаменателю	
10	IV	24.09		Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями	
11		26.09		Отработка навыков сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями. С.Р	
12		28.09		Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями	
13	V	01.10		Правило об изменении знака перед дробью. Его применение.	
14		03.10		Упрощение алгебраических выражений и нахождение их значений при данных значениях переменных.	
15		05.10		Доказательство тождеств.	
16	VI	08.10		Сложение и вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	
17		10.10		Контрольная работа № 1 по теме «Рациональные дроби»	
18		11.10		Анализ к/р. Умножение и деление алгебраических дробей.	
19	VII	15.10		Возведение алгебраической дроби в степень.	
20		17.10		Преобразование рациональных выражений.	
21		18.10		Упрощение и нахождение значения выражения. С.р.	
22	VIII	22.10		Тождественные преобразования рациональных выражений	

23		24.10		Доказательство тождеств.	
24.		25.10		Отработка навыков доказательства тождеств	
25	IX	05.11		Упрощение выражений	
26		07.11		Упрощение и нахождение значения выражения.	
27		08.11		Отработка навыков упрощения выражений.	
28	X	12.11		Отработка навыков упрощения выражений и нахождение значения выражения. С.Р.	
29		14.11		Контрольная работа № 2 по теме: «Тождественные преобразования рациональных выражений»	
30		15.11		Равносильные уравнения.	
31	XI	19.11		Первые представления о решении рациональных уравнений.	
32		21.11		Решение дробно-рациональных уравнений. С.р.	
33		22.11		Степень с отрицательным целым показателем.	
34	XII	26.11		Отработка навыков нахождения степеней с отрицательным целым показателем.	
35		28.11		Стандартный вид положительного числа	
36		29.11		Отработка навыков представления положительных чисел в стандартном виде. С.р.	
37	XIII	03.12		Свойства степени с целым показателем. Умножение степеней с целым показателем.	
38		05.12		Возведение степени в степень с целым показателем	
39		06.12		Деление степеней с целым показателем	
40	XIV	10.12		Упрощение выражений, содержащих степени с целым показателем.	
41		12.12		Отработка навыков свойств степени с целым показателем. С.Р	
42		13.12		Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график	
43	XV	17.12		Функция $y = \frac{k}{x}$ как обратно пропорциональная величина	
44		19.12		Графическое решение уравнений и систем уравнений	
45		20.12		Графики кусочных функций	
46	XVI	24.12		Контрольная работа № 3 по теме: «Рациональные уравнения»	
				Глава 2 Квадратные корни. Действительные числа	
47		26.12		Функция $y = x^2$ и её график.	

48		27.12		Графическое решение уравнений и систем уравнений.	
49	XVII	31.12		Отработка навыков построения графиков квадратичной функции. С.Р	
50		14.01		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	
51		16.01		Упрощение выражений содержащих квадратные корни и нахождение их значений.	
52		17.01		Решение уравнений, содержащие квадратные корни.	
53	XVIII	21.01		Множество и его элементы	
54		23.01		Способы задания множеств.	
55		24.01		Подмножество.	
56	XIX	28.01		Подмножество. Операции над множествами.	
57		30.01		Числовые множества	
58		31.01		Множество действительных чисел	
59	XX	04.02		Свойства арифметического квадратного корня	
60		06.02		Нахождение значений выражений, используя свойства арифметических квадратных корней.	
61		07.02		Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения арифметического квадратного корня.	
62	XXI	11.02		Отработка навыков извлечения арифметического квадратного корня. С.р	
63		13.02		Вынесение множителя из под знака корня	
64	XXII	14.02		Внесение множителя под знак корня	
65		18.02		Преобразование выражений, содержащих операцию извлечения квадратного корня.	
66		20.02		Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби.	
67	XXIII	21.02		Преобразование выражений, содержащих квадратные корни с помощью формул сокращенного умножения. С.р.	
68		25.02		Функция $y = \sqrt{x}$ и её график ..	
69		27.02		Графическое решение уравнений и систем уравнений.	
70	XIV	28.02		Отработка навыков применения свойств арифметического квадратного корня	
71		04.03		Контрольная работа № 4 по теме: «Квадратные корни. Действительные числа»	
				Глава 3 Квадратные уравнения	
72		06.03		Анализ контрольной работы. Квадратные уравнения	

73	XXV	07.03		Неполные квадратные уравнения.	
74		11.03		Методы решений неполных квадратных уравнений.	
75		13.03		Формула корней квадратного уравнения	
76	XXVI	14.03		Решение квадратных уравнений с применением формулы.	
77		18.03		Еще одна формула корней квадратного уравнения, через четный второй коэффициент	
78		20.03		Решение уравнений с параметрами.	
79	XXVII	21.03		Теорема Виета	
80		01.04		Теорема, обратная теореме Виета.	
81		03.04		Уравнения с параметрами С.р.	
82	XXVIII	04.04		Контрольная работа № 5 по теме «Квадратные уравнения»	
83		08.04		Квадратный трёхчлен	
84		10.04		Разложение кв.трёхчлена на множители. Формула $y=ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$	
85	XXIX	11.04		Отработка навыков разложения квадратного трехчлена на множители. С.р	
86		15.04		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям.	
87		17.04		Решение биквадратных уравнений	
88	XXX	18.04		Метод замены переменных	
89		22.04		Дробно рациональные уравнения	
90		24.04		Отработка метода замены переменных к уравнениям, сводящимся к квадратным.	
91	XXXI	25.04		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. Задачи на движение.	
92		29.04		Задачи на движение по течению и против течения.	
93		02.05		Задачи на работу	
94	XXXII	06.05		Задачи на смеси и сплавы	
95		08.05		Решение задач на проценты	
96		13.05		Решение задач . С.р.	
97	XXXIII	15.05		Контрольная работа № 6 по теме «Применение квадратных уравнений»	
				Повторение и систематизация учебного материала	
98		16.05		Повторение по теме «Рациональные выражения».	
99		20.05		Повторение по теме «Квадратные корни».	
10 0	XXXIV	22.05		Повторение по теме «Квадратные уравнения».	
10 1		23.05		Итоговая административная контрольная работа	
10		27.05		Анализ контрольной работы. Итоговый урок.	

2					
10 3	XXXV	28.05		Резерв	
10 4		29.05		Резерв	
10 5		31.05		Резерв	