

№ п/п	Раздел, название урока в поурочном планировании	Дидактические единицы образовательного процесса	Контроль знаний учащихся	Количество часов	Дата	Корректировка
I четверть			25			
	ГЛАВА I. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ДРОБИ.	Цель: выработать умение выполнять тождественные преобразования рациональных выражений.		23		
	§1. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ДРОБИ И ИХ СВОЙСТВА.			5		
1 2	Рациональные выражения, п.1.	<i>Знать</i> основное свойство дроби, рациональные, целые, дробные выражения; правильно употреблять термины «выражение», «тождественное преобразование», понимать формулировку заданий: упростить выражение, разложить на множители, привести к общему знаменателю, сократить дробь. <i>Уметь</i> осуществлять в рациональных выражениях числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, выполнять действия сложения и вычитания с алгебраическими дробями, сокращать дробь, выполнять разложение многочлена на множители применением формул сокращенного умножения, выполнять преобразование рациональных выражений.	Комбинированные уроки: изучение и первичное закрепление новых знаний. Проверочная работа на повторение.	2	01.09.2017 04.09.2017	
3 4 5	Основное свойство дроби. Сокращения дробей, п.2.		Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Самостоятельная работа обучающего характера с проверкой на уроке. Самоконтроль.	3	06.09.2017 08.09.2017 11.09.2017	
	§2. СУММА И РАЗНОСТЬ ДРОБЕЙ.			6		
6 7	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, п.3.		Уроки усвоения новых знаний, умений и навыков. Математический диктант (МД). Самостоятельная работа (С/Р).	2	13.09.2017 15.09.2017	
8 9 10 11	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями, п.4.		Уроки усвоения новых знаний, умений и навыков. Индивидуальный контроль (ИК). Уроки практикумы. Проверочная С/Р.	4	18.09.2017 20.09.2017 22.09.2017 25.09.2017	
12	Контрольная работа №1 «Сложение и вычитание рациональных дробей», п.1-4.	<i>Уметь</i> применять изученную теорию при упрощении рациональных выражений, содержащих действия сложения и вычитания; сокращать дроби.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный тематический контроль.	1	27.09.2017	

№ п/п	Раздел, название урока в поурочном планировании	Дидактические единицы образовательного процесса	Контроль знаний учащихся	Количество часов	Дата	Корректировка
	§3. ПРОИЗВЕДЕНИЕ И ЧАСТНОЕ ДРОБЕЙ.			10		
13 14	Умножение дробей. Возведение дроби в степень, п.5.	<i>Знать и понимать</i> формулировку заданий: упростить выражение, разложить на множители, привести к общему знаменателю, сократить дробь, свойства обратной пропорциональности. <i>Уметь</i> осуществлять в рациональных выражениях числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, выполнять действия умножения и деления с алгебраическими дробями, возводить дробь в степень, выполнять преобразование рациональных выражений; правильно употреблять функциональную терминологию (значение функции, аргумент, график функции), строить график обратной пропорциональности, находить значения функции $y=k/x$ по графику, по формуле.	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. ИК.	2	29.09.2017 02.10.2017	
15 16	Деление дробей, п.6.		Усвоение изученного материала в процессе решения задач. С/Р Индивидуальный контроль.	2	04.10.2017 06.10.2017	
17 18 19	Преобразование рациональных выражений, п.7.		Уроки практикумы. Проверочная С/Р. Групповой и индивидуальный контроль.	3	09.10.2017 11.10.2017 13.10.2017	
20 21	Функция $y=k/x$ и ее график, п.8.		Комбинированные уроки. Практическая работа, частично поисковая, МД.	2	16.10.2017 18.10.2017	
22	Обобщающий урок. • Представление дроби в виде суммы дробей, п.9.		Урок обобщения и систематизации знаний. Групповой, устный контроль.	1	20.10.2017	
23	<u>Контрольная работа №2</u> «Умножение и деление рациональных дробей», п.5-9.	<i>Уметь</i> применять изученную теорию при упрощении рациональных выражений.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный письменный тематический контроль.	1	23.10.2017	
	ГЛАВА II. КВАДРАТНЫЕ КОРНИ.	Цель: систематизировать сведения о рациональных числах и дать представление об иррациональных числах; выработать умение выполнять преобразование выражений, содержащих квадратные корни.		19		
	§4. ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА.			2		
24 25	Рациональные числа. Иррациональные числа, п. 10, 11.	<i>Знать</i> определения квадратного корня, арифметического квадратного корня, какие	Урок усвоения новых знаний, умений и навыков. С/Р обучающего характера. Индивидуальн. контроль	2	25.10.2017 27.10.2017	

№ п/п	Раздел, название урока в поурочном планировании	Дидактические единицы образовательного процесса	Контроль знаний учащихся	Количество часов	Дата	Корректировка
	II четверть			25		
	§5. АРИФМЕТИЧЕСКИЙ КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ.	числа называются рациональными, иррациональными, как обозначается множество рациональных чисел; свойства арифметического квадратного корня.		5		
26	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень, п.12.	<p><i>Уметь</i></p> <p>выполнять преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни;</p> <p>решать уравнения вида $x^2=a$; находить приближенные значения квадратного корня;</p> <p>находить квадратный корень из произведения, дроби, степени,</p> <p>строить график функции $y = \sqrt{x}$ и находить значения этой функции по графику или по формуле.</p>	Урок усвоения новых знаний, умений и навыков. Самоконтроль.	1	08.11.2017	
27	Уравнение $x^2=a$, п.13.		Урок усвоения новых знаний, умений и навыков. С/Р проверочного характера.	1	10.11.2017	
28	Нахождение приближенных значений квадратного корня, п.14.	<i>Знать</i> определения квадратного корня, арифметического квадратного корня, какие числа называются рациональными, иррациональными,	Урок практикум. Проверочная С/Р.	1	10.11.2017	
29 30	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график, п.15.	как обозначается множество рациональных	Урок усвоения новых знаний, умений и навыков.	2	13.11.2017 15.11.2017	

		чисел; свойства арифметического квадратного корня.	Урок практических самостоятельных работ (исследовательского типа).			
	§6. СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКОГО КВАДРАТНОГО КОРНЯ.	<i>Уметь</i> выполнять преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни;		3		
31 32	Квадратный корень из произведения и дроби, п.16.	решать уравнения вида $x^2=a$; находить приближенные значения квадратного корня;	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Самоконтроль, ИК	2	17.11.2017 20.11.2017	
33	Квадратный корень из степени, п.17.	находить квадратный корень из произведения, дроби, степени, строить график функции $y = \sqrt{x}$ и находить значения этой функции по графику или по формуле.	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Практикум.	1	22.11.2017	
34	<u>Контрольная работа №3</u> «Свойства арифметического квадратного корня», п.10-17.	<i>Уметь</i> применять изученную теорию при выполнении письменной работы.	Урок контроля, оценки и коррекции знаний учащихся. Тематический контроль.	1	24.11.2017	
	§7. ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ АРИФМЕТИЧЕСКОГО КВАДРАТНОГО КОРНЯ.			7		
35 36	Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня, п.18.	<i>Уметь</i> выносить множитель из-под знака корня, вносить множитель под знак корня; выполнять преобразование выражений, содержащих квадратные корни.	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Обучающая С/Р. Групповой и индивидуальный контроль.	2	27.11.2017 29.11.2017	
37 38 39	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни, п.19.		Уроки – практикумы по решению заданий. Проверочная С/Р.	3	01.12.2017 04.12.2017 06.12.2017	
40	Обобщающий урок. • Преобразование двойных радикалов, п.20.		Урок обобщения и систематизации знаний. Практикум по решению	1	08.12.2017	

			задач.			
41	Контрольная работа №4 «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни», п.18-20.	<i>Уметь</i> применять изученную теорию при упрощении и преобразовании выражений, содержащих квадратные корни.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный письменный тематический контроль.	1	11.12.2017	
	ГЛАВА III. КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ.	Цель: выработать умения решать квадратные уравнения и простейшие рациональные уравнения и применять их к решению задач.		22		
	§8. КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ И ЕГО КОРНИ.	<i>Знать,</i>		12		
42 43	Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения, п.21.	что такое квадратное уравнение, неполное квадратное уравнение, приведенное квадратное уравнение; формулы дискриминанта и корней квадратного уравнения,	Урок лекция с необходимым минимумом задач. Практикум.	2	13.12.2017 15.12.2017	
44 45 46 47	Формула корней квадратного уравнения, п.22.	терему Виета и обратную ей. <i>Уметь</i> решать квадратные уравнения выделением квадрата двучлена,	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Обучающая С/Р.	4	15.12.2017 18.12.2017 20.12.2017 22.12.2017	
48	Решение задач с помощью квадратных уравнений, п.23.	решать задачи с помощью квадратных уравнений	Уроки – практикумы по решению задач. Проверочная С/Р.	1	25.12.2017	
49 50	Решение задач с помощью квадратных уравнений, п.23.	решать задачи с помощью квадратных уравнений	Уроки – практикумы по решению задач. Проверочная С/Р.	2	27.12.2017 29.12.2017 12.01.2018 15.01.2018	
III четверть				29		
51 52 53	Теорема Виета, п.24.		Усвоение изученного материала в процессе решения задач. С/Р обучающего характера с проверкой на уроке. Самоконтроль.	3	12.01.2018 15.01.2018 17.01.2018	
54	Контрольная работа №5 «Квадратные уравнения», п.21-24.	Применение изученного материала по решению квадратных уравнений при выполнении письменной работы.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный	1	19.01.2018	

			письменный тематический контроль.				
	§9. ДРОБНЫЕ РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ.			10			
55 56 57	Решение дробных рациональных уравнений, п.25.	<i>Знать</i> какие уравнения называются дробно-рациональными, какие бывают способы решения уравнений, понимать, что уравнение – это математический аппарат решения разнообразных задач математики, смежных областей знаний, практики.	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. С/Р	3	22.01.2018 24.01.2018 26.01.2018 29.01.2018 31.01.2018		
58 59 60 61	Решение задач с помощью рациональных уравнений, п.26.		Усвоение нового материала в процессе решения задач. С/Р обучающего характера. Самоконтроль	4	29.01.2018 31.01.2018 02.02.2018 05.02.2018		
62	Уравнения с параметром, п.27.		<i>Уметь</i> решать дробно-рациональные уравнения, решать уравнения графическим способом, решать текстовые задачи с помощью дробно-рациональных уравнений.	Усвоение изученного материала в процессе решения задач. Индивидуальный контроль.	1	07.02.2018	
63	Обобщающий урок.			Урок обобщения и систематизации знаний. Практикум по решению задач. Зачет №3.	1	09.02.2018 14.02.2018	
64	Контрольная работа №6 «Дробные рациональные уравнения», п.25-27.	<i>Уметь</i> приобретенные знания, умения и навыки при выполнении письменного контрольного задания.	Урок контроля, оценки знаний учащихся.	1	12.02.2018		
	ГЛАВА IV. НЕРАВЕНСТВА.	Цель: ознакомить учащихся с применением неравенств для оценки значений выражений, выработать умение решать линейные неравенства с одной переменной и их системы.		20			
	§10. ЧИСЛОВЫЕ НЕРАВЕНСТВА И ИХ СВОЙСТВА.			6			
65	Числовые неравенства, п..28.	<i>Знать</i> определение числового неравенства с одной переменной, что называется решением неравенства с одной переменной, что значит решить неравенство, свойства числовых неравенств, понимать формулировку задачи «решить неравенство».	Изучение нового материала. Беседа. Самоконтроль.	1	14.02.2018		
66	Свойства числовых неравенств, п.29.		<i>Уметь</i> записывать и читать числовые	Изучение нового материала. Практическая работа. Индивидуальный контроль.	1	16.02.2018	

67 68	Сложение и умножение числовых неравенств, п.30.	промежутки, изображать их на числовой прямой, решать линейные неравенства с одной переменной, решать системы неравенств с одной переменной.	Урок с частично-поисковой работой. ВК. Индивидуальный контроль. Урок обобщения и систематизации знаний. Практикум по решению задач. Все виды контроля.	2	19.02.2018 21.02.2018	
69	Погрешность и точность приближения, п.31.		Практикум по решению задач. Обучающая самостоятельная работа.	1	26.02.2018	
70	Обобщающий урок.		Урок обобщения и систематизации знаний. Групповой контроль. Тематический контроль.	1	28.02.2018	
71	Контрольная работа №7 «Свойства числовых неравенств», п.28-31.		Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный письменный тематический контроль.	1	02.03.2018	
	§11. НЕРАВЕНСТВА С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ И ИХ СИСТЕМЫ.	<i>Знать</i> определение числового неравенства с одной переменной, что называется решением неравенства с одной переменной, что значит решить неравенство, свойства числовых неравенств, понимать формулировку задачи «решить неравенство». <i>Уметь</i> записывать и читать числовые промежутки, изображать их на числовой прямой, решать линейные неравенства с одной переменной, решать системы неравенств с одной переменной.		12		
72	Пересечение и объединение множеств, п.32.		Урок приобретения новых ЗУН.	1	05.03.2018	
73	Числовые промежутки, п.33.		Урок приобретения новых ЗУН. С/Р.	1	07.03.2018	
74 75 76	Решение неравенств с одной переменной, п.34.		Уроки – практикумы. Проверочная С/Р.	3	12.03.2018 14.03.2018 16.03.2018	

77 78	Решение систем неравенств с одной переменной, п.35.		Уроки – практикумы	2	19.03.2018 21.03.2018	
79	Итоговое занятие III четверти		Урок обобщения и систематизации знаний.	1	23.03.2018	
№ п/п	Раздел, название урока в поурочном планировании	Дидактические единицы образовательного процесса	Контроль знаний учащихся	Количество часов		Корректировка
IV четверть			23			
80 81	Решение систем неравенств с одной переменной, п.35.		Урок – практикум. Проверочная С/Р.	3	02.04.2018 04.04.2018 06.04.2018	
82 83	Доказательство неравенств, п.36.		Урок приобретения новых ЗУН.	2	06.04.2018 09.04.2018	
84	Контрольная работа №8 «Решение неравенств и систем неравенств с одной переменной», п.32-36.	<i>Уметь</i> применять свойства неравенства при решении неравенств и их систем.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный письменный тематический контроль.	1	11.04.2018	
	ГЛАВА V. СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ. ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ.	Цель: выработать умение применять свойства степени с целым показателем в вычислениях и преобразованиях, сформировать начальные представления о сборе и группировке статистических данных, их наглядной интерпретации		11		
	§12. СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ И ЕЕ СВОЙСТВА.	<i>Знать</i> определение степени с целым и целым отрицательным показателем; свойства степени с целым показателями. <i>Уметь</i> выполнять действия со степенями с натуральным и целым показателями; записывать		6		
85 86	Определение степени с целым отрицательным показателем, п.37.		Усвоение изученного материала. ИК. С/Р.	2	13.04.2018 16.04.2018	
87 88 89	Свойства степени с целым показателем, п.38.		Комбинированные уроки: лекция, практикум, проверочная	3	18.04.2018 20.04.2018 23.04.2018	

90	Стандартный вид числа., п.39.	числа в стандартном виде, записывать приближенные значения чисел, выполнять действия над приближенными значениями.	Урок усвоения нового материала. Зачет №5. ТК.	1	25.04.2018	
91	Контрольная работа №9 «Степень с целым показателем», п.37-39.	<i>Уметь</i> применять приобретенные знания, умения и навыки при выполнении письменных заданий.	Урок контроля, оценки знаний учащихся. Фронтальный письменный тематический контроль.	1	27.04.2018	
	§13. ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ.	<i>Знать</i> понятия генеральной и выборочной совокупности, полигон, гистограмма, среднее арифметическое, мода, размах; иметь начальные представления об организации статистических исследований		4		
92 93	Сбор и группировка статистических данных, п.40.	<i>Уметь</i> приводить примеры представления статистических данных в виде таблиц частот и относительных частот; выполнять задания на нахождение по таблице частот среднее арифметическое, моду, размах; наглядно представлять статистические данные с помощью столбчатых и круговых диаграмм.	Уроки с частично-поисковой работой. Индивидуальный контроль.	2	28.04.2018 28.04.2018	
94	Наглядное представление статистической информации, п.41.		Изучение нового материала. Практическая работа. Индивидуальный контроль.	1	04.05.2018	
95	• Функции $y=x^{-1}$ и $y=x^{-2}$ и их свойства, п.42.		Урок лекция. Обучающая С/Р.	1	07.05.2018	
	ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ			7		
96	Квадратные уравнения.		Комбинированный урок.	1	11.05.2018	
97	Дробные рациональные уравнения.		Урок - учебный практикум. Задачи повышенной трудности.	1	14.05.2018	
98 99	Неравенства и системы неравенств.	Закрепление знаний, умений и навыков, полученных на уроках по данным темам (курс алгебры 8 класса).	Комбинированный урок.	2	16.05.2018 18.05.2018	
100	Степень с целым показателем.		Комбинированный урок.	1	21.05.2018	
101	Контрольная работа №10		Урок контроля, оценки знаний учащихся.	1	23.05.2018	
102	Итоговое занятие.		Урок «занимательных задач».	1	25.05.2018	