

Календарно – тематическое планирование по алгебре 8 класс (4 часа в неделю)

Номер урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Дата проведения		Коррекционно-развивающая работа
				По плану	Фактически	
Глава 1. Рациональные выражения 55ч						
1	1	Рациональные дроби	1			Коррекция умений ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить рассуждения.
2		Рациональные дроби. Допустимые значения переменных.	1			
3		Рациональные дроби. Допустимые значения переменных.	1			
4	2	Основное свойство рациональной дроби	1			Знать: понятие целых выражений, рациональных выражений, основное свойство дроби, правила умножения, деления дробей и возведения в степень.
5		Сокращение рациональной дроби	1			
6		Приведение рациональной дроби к общему знаменателю	1			
7		Входная контрольная работа.	1			Уметь: находить ОДЗ, сокращать складывать, вычитать, умножать делить дроби; преобразовывать рациональные выражения; по графику находить значения x и y .
8	3	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями	1			
9		Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями	1			
10		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа.	1			
11		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа.	1			
12	4	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями	1			

13		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
14		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
15		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
16		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа	1			
17		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №1	1			
18		Повторение и систематизация учебного материала	1			
19		Контрольная работа №1 по теме: «Рациональные дроби»	1			
20	<u>5</u>	<u>Умножение и деление рациональных дробей</u>	1			
21		Возведение рациональной дроби в степень	1			
22		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			
23		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			
20		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			
24	<u>6</u>	<u>Тождественные преобразования рациональных выражений</u>	1			
25		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
26		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
27		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
28		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			

29		Тождественные преобразования рациональных выражений. Самостоятельная работа	1			
30		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
31		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №2.	1			
32		Повторение и систематизация учебного материала.	1			
33		Контрольная работа №2 по теме: «Тождественные преобразования рациональных выражений»	1			
34	<u>7</u>	<u>Равносильные уравнения. Рациональные уравнения.</u>	1			
35		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения Решение рациональных уравнений	1			
36		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения	1			
37		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения	1			
38	<u>8</u>	<u>Степень с целым отрицательным показателем</u>	1			
39		Степень с целым отрицательным показателем	1			
40		Степень с целым отрицательным показателем	1			
41		Степень с целым отрицательным показателем	1			
42		Степень с целым отрицательным показателем. Самостоятельная работа.	1			
43	<u>9</u>	<u>Свойства степени с целым показателем</u>	1			
44		Свойства степени с целым показателем.	1			
45		Свойства степени с целым показателем	1			

46		Свойства степени с целым показателем	1			
47		Свойства степени с целым показателем	1			
48		Свойства степени с целым показателем Самостоятельная работа.	1			
49	10	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1			
50		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1			
51		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1			
52		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1			
53		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №3	1			
54		Повторение и систематизация учебного материала	1			
55		Контрольная работа №3 по теме: «Рациональные уравнения. Функция $y = \frac{k}{x}$».	1			

Глава 2. Квадратные корни. Действительные числа 30ч

56	11	Функция $y = x^2$ и ее график	1			Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по алгоритму, образцу. Развитие умений работать с книгой, таблицами, калькулятором. Коррекция умения работать самостоятельно, в группе.
57		Функция $y = x^2$ и ее график	1			
58		Функция $y = x^2$ и ее график	1			
59	12	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1			Знать: определение арифметического квадратного корня, основные теоремы о квадратном корне. Уметь: преобразовывать обыкновенные дроби в десятичные; находить квадратные корни из неотрицатель-
60		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1			
61		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1			
62		Промежуточная контрольная работа	1			

63	<u>13</u>	<u>Множество и его элементы</u>	1			ных чисел; решать уравнения $x^2 = a$; находить приближенные значения квадратного корня; составлять таблицу значений и строить график функции $y = \sqrt{x}$; Применять теоремы о квадратном корне из произведения, частного степени при вычислениях; выносить множитель за знак корня; вносить множитель под знак корня; выполнять преобразования выражений с квадратным корнем.
64		Множество и его элементы	1			
65	<u>14</u>	<u>Подмножество. Операции над множествами</u>	1			
66		Подмножество. Операции над множествами	1			
67	<u>15</u>	<u>Числовые множества</u>	1			
68		Числовые множества	1			
69		Числовые множества. Самостоятельная работа	1			
70	<u>16</u>	<u>Свойства арифметического квадратного корня</u>	1			
71		Свойства арифметического квадратного корня	1			
72		Свойства арифметического квадратного корня	1			
73		Свойства арифметического квадратного корня	1			
74		Свойства арифметического квадратного корня. Самостоятельная работа	1			
75	<u>17</u>	<u>Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни</u>	1			
76		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
77		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
78		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
79		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни.	1			

80		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни. Самостоятельная работа.	1			
81	18	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1			
82		Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1			
83		Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график. Тест №4	1			
84		Повторение и систематизация учебного материала	1			
85		Контрольная работа №4 по теме: « Квадратные корни»	1			

Глава 3. Квадратные уравнения 36ч

86	19	Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	1			Коррекция умений делать информационно-смысловой анализ прочитанного текста, составлять таблицы, схемы коррекция навыков решения уравнений. Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по письменной инструкции, алгоритму, образцу. Коррекция умений ясно, грамотно излагать свои мысли в устной речи, понимать смысл поставленной задачи. Коррекция умений делать анализ текста задачи при составлении уравнения к решению задачи. Знать: определение квадратного уравнения, дробно-рационального уравнения виды неполных квадратных уравнений, формулу корней квадратного
87		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	1			
88		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	1			
89		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений. Самостоятельная работа	1			
90	20	Формула корней квадратного уравнения	1			
91		Формула корней квадратного уравнения	1			
92		Формула корней квадратного уравнения	1			
93		Формула корней квадратного уравнения	1			
94		Формула корней квадратного уравнения. Самостоятельная работа	1			
95	21	Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1			

96		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1			уравнения. Уметь: распознавать виды уравнений; решать неполные квадратные уравнения; применять формулу нахождения корней квадратного уравнения решать квадратные уравнения, текстовые задачи с использованием квадратного уравнения; решать дробно-рациональные уравнения, текстовые задачи с помощью рациональных уравнений.
97		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений				
98		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений. Тест №5.				
99		Повторение и систематизация учебного материала	1			
100		Контрольная работа №5 по теме: « Теорема Виета. Решение квадратных уравнений»	1			
101	22	<u>Квадратный трехчлен.</u>	1			
102		Квадратный трехчлен.	1			
103		Квадратный трехчлен.	1			
104		Квадратный трехчлен.	1			
105		Квадратный трехчлен. Самостоятельная работа.	1			
106	23	<u>Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям</u>	1			
107		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
108		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
109		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям				
110		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям				
111		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям				
112		Решение квадратных уравнений. Самостоятельная работа	1			

113	24	<u>Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций</u>	1			
114		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
115		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
116		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
117		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
118		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
119		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. Тест №6	1			
120		Повторение и систематизация учебного материала	1			
121		<i>Контрольная работа №6 по теме « Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям»</i>	1			
Повторение и систематизация учебного материала 15ч						
122		Повторение. Рациональные дроби.	1			Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по письменной инструкции, алгоритму, образцу. Коррекция умения работать самостоятельно.
123		Повторение. Рациональные уравнения.	1			
124		Повторение. Графическое решение уравнений	1			
125-126		Итоговая контрольная работа	2			
127		Работа над ошибками	1			
128		Повторение. Неполные квадратные уравнения.	1			
129		Повторение. Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1			

130		Повторение. Квадратный трехчлен.	1			
131		Повторение. Квадратные корни. Действительные числа	1			
132		Повторение. Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
133		Повторение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
134		Повторение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
135		Повторение и систематизация учебного материала	1			
136		Обобщающий урок	1			
Номер урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Дата проведения		Коррекционно-развивающая работа
				По плану	Фактически	
Глава 1. Рациональные выражения 55ч						
1	1	Рациональные дроби	1			Коррекция умений ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить рассуждения. Знать: понятие целых выражений, рациональных выражений, основное свойство дроби, правила умножения, деления дробей и возведения в степень.
2		Рациональные дроби. Допустимые значения переменных.	1			
3		Рациональные дроби. Допустимые значения переменных.	1			
4	2	Основное свойство рациональной дроби	1			
5		Сокращение рациональной дроби	1			
6		Приведение рациональной дроби к общему знаменателю	1			

7		Входная контрольная работа.	1			Уметь: находить ОДЗ, сокращать складывать, вычитать, умножать делить дроби; преобразовывать рациональные выражения; по графику находить значения x и y .
8	<u>3</u>	<u>Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями</u>	1			
9		Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями	1			
10		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа.	1			
11		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа.	1			
12	<u>4</u>	<u>Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями</u>	1			
13		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
14		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
15		Сложение и вычитание рациональных дробей.	1			
16		Сложение и вычитание рациональных дробей. Самостоятельная работа	1			
17		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №1	1			
18		Повторение и систематизация учебного материала	1			
19		Контрольная работа №1 по теме: «Рациональные дроби»	1			
20	<u>5</u>	<u>Умножение и деление рациональных дробей</u>	1			
21		Возведение рациональной дроби в степень	1			
22		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			
23		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			

20		Умножение, деление, возведение в степень рациональных дробей	1			
24	<u>6</u>	<u>Тождественные преобразования рациональных выражений</u>	1			
25		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
26		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
27		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
28		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
29		Тождественные преобразования рациональных выражений. Самостоятельная работа	1			
30		Тождественные преобразования рациональных выражений	1			
31		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №2.	1			
32		Повторение и систематизация учебного материала.	1			
33		<i>Контрольная работа №2 по теме: «Тождественные преобразования рациональных выражений»</i>	1			
34	<u>7</u>	<u>Равносильные уравнения. Рациональные уравнения.</u>	1			
35		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения Решение рациональных уравнений	1			
36		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения	1			
37		Равносильные уравнения. Рациональные уравнения	1			
38	<u>8</u>	<u>Степень с целым отрицательным показателем</u>	1			

39		Степень с целым отрицательным показателем	1		
40		Степень с целым отрицательным показателем	1		
41		Степень с целым отрицательным показателем	1		
42		Степень с целым отрицательным показателем. Самостоятельная работа.	1		
43	<u>9</u>	<u>Свойства степени с целым показателем</u>	1		
44		Свойства степени с целым показателем.	1		
45		Свойства степени с целым показателем	1		
46		Свойства степени с целым показателем	1		
47		Свойства степени с целым показателем	1		
48		Свойства степени с целым показателем Самостоятельная работа.	1		
49	<u>10</u>	<u>Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график</u>	1		
50		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1		
51		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1		
52		Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1		
53		Повторение и систематизация учебного материала. Тест №3	1		
54		Повторение и систематизация учебного материала	1		
55		Контрольная работа №3 по теме: «Рациональные уравнения. Функция $y = \frac{k}{x}$».	1		

Глава 2. Квадратные корни. Действительные числа 30ч

56	<u>11</u>	<u>Функция $y = x^2$ и ее график</u>	1			Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по алгоритму, образцу. Развитие умений работать с книгой, таблицами, калькулятором. Коррекция умения работать самостоятельно, в группе.
57		Функция $y = x^2$ и ее график	1			
58		Функция $y = x^2$ и ее график	1			
59	<u>12</u>	<u>Квадратные корни. Арифметический квадратный корень</u>	1			Знать: определение арифметического квадратного корня, основные теоремы о квадратном корне. Уметь: преобразовывать обыкновенные дроби в десятичные; находить квадратные корни из неотрицательных чисел; решать уравнения $x^2 = a$; находить приближенные значения квадратного корня; составлять таблицу значений и строить график функции $y = \sqrt{x}$; Применять теоремы о квадратном корне из произведения, частного степени при вычислениях; выносить множитель за знак корня; вносить множитель под знак корня; выполнять преобразования выражений с квадратным корнем.
60		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1			
61		Квадратные корни. Арифметический квадратный корень	1			
62		<i>Промежуточная контрольная работа</i>	1			
63	<u>13</u>	<u>Множество и его элементы</u>	1			
64		Множество и его элементы	1			
65	<u>14</u>	<u>Подмножество. Операции над множествами</u>	1			
66		Подмножество. Операции над множествами	1			
67	<u>15</u>	<u>Числовые множества</u>	1			
68		Числовые множества	1			
69		Числовые множества. Самостоятельная работа	1			
70	<u>16</u>	<u>Свойства арифметического квадратного корня</u>	1			
71		Свойства арифметического квадратного корня	1			
72		Свойства арифметического квадратного корня	1			

73		Свойства арифметического квадратного корня	1			
74		Свойства арифметического квадратного корня. Самостоятельная работа	1			
75	17	<u>Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни</u>	1			
76		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
77		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
78		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	1			
79		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни.	1			
80		Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни. Самостоятельная работа.	1			
81	18	<u>Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график</u>	1			
82		Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1			
83		Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график. Тест №4	1			
84		Повторение и систематизация учебного материала	1			
85		<i>Контрольная работа №4 по теме: « Квадратные корни»</i>	1			
Глава 3. Квадратные уравнения 36ч						
86	19	<u>Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений</u>	1			Коррекция умений делать информационно-смысловой анализ прочитанного текста, составлять таблицы, схемы коррекция навыков решения уравнений. Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по
87		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	1			
88		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	1			

89		Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений. Самостоятельная работа	1			письменной инструкции, алгоритму, образцу.
90	20	<u>Формула корней квадратного уравнения</u>	1			Коррекция умений ясно, грамотно излагать свои мысли в устной речи, понимать смысл поставленной задачи.
91		Формула корней квадратного уравнения	1			Коррекция умений делать анализ текста задачи при составления уравнения к решению задачи.
92		Формула корней квадратного уравнения	1			
93		Формула корней квадратного уравнения	1			
94		Формула корней квадратного уравнения. Самостоятельная работа	1			Знать: определение квадратного уравнения, дробно-рационального уравнения виды неполных квадратных уравнений, формулу корней квадратного уравнения.
95	21	<u>Теорема Виета. Решение квадратных уравнений</u>	1			
96		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1			
97		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений				Уметь: распознавать виды уравнений; решать неполные квадратные уравнения; применять формулу нахождения корней квадратного уравнения
98		Теорема Виета. Решение квадратных уравнений. Тест №5.				решать квадратные уравнения, текстовые задачи с использованием квадратного уравнения;
99		Повторение и систематизация учебного материала	1			решать дробно-рациональные уравнения, текстовые задачи с помощью рациональных уравнений.
100		<i>Контрольная работа №5 по теме: « Теорема Виета. Решение квадратных уравнений»</i>	1			
101	22	<u>Квадратный трехчлен.</u>	1			
102		Квадратный трехчлен.	1			
103		Квадратный трехчлен.	1			
104		Квадратный трехчлен.	1			
105		Квадратный трехчлен. Самостоятельная работа.	1			
106	23	<u>Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям</u>	1			

107		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1		
108		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1		
109		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям			
110		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям			
111		Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям			
112		Решение квадратных уравнений. Самостоятельная работа	1		
113	24	<u>Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций</u>	1		
114		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1		
115		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1		
116		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1		
117		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1		
118		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1		
119		Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций. Тест №6	1		
120		Повторение и систематизация учебного материала	1		
121		<i>Контрольная работа №6 по теме « Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям»</i>	1		
Повторение и систематизация учебного материала 15ч					

122		Повторение. Рациональные дроби.	1			Коррекция индивидуальных пробелов, умения выполнять работу по письменной инструкции, алгоритму, образцу. Коррекция умения работать самостоятельно.
123		Повторение. Рациональные уравнения.	1			
124		Повторение. Графическое решение уравнений	1			
125-126		Итоговая контрольная работа	2			
127		Работа над ошибками	1			
128		Повторение. Неполные квадратные уравнения.	1			
129		Повторение. Теорема Виета. Решение квадратных уравнений	1			
130		Повторение. Квадратный трехчлен.	1			
131		Повторение. Квадратные корни. Действительные числа	1			
132		Повторение. Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	1			
133		Повторение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
134		Повторение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям	1			
135		Повторение и систематизация учебного материала	1			
136		Обобщающий урок	1			