

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа п.Придорожный»
Энгельсского муниципального района Саратовской области

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по УВР
МОУ «СОШ п.Придорожный»
Энгельсского муниципального района
 Л.А. Нургалиева

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МОУ
«СОШ п.Придорожный»
Энгельсского муниципального района
 Е.Н. Костыря
Приказ от 01.09.2018 № 219



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «математика»
для учащихся 6 класса МОУ «СОШ п.Придорожный»
Энгельсского муниципального района
На 2018/2019 учебный год

Составитель
Мичурина Виктория Викторовна
учитель математики

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Программа: авторская программа А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко по математике для 5-6 классов общеобразовательных учреждений, которая входит в единый реестр примерных основных образовательных программ М.: Вентана-Граф, 2013.

Учебник: Математика : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф

В соответствии с учебным планом для основного общего образования данная рабочая программа рассчитана на 175 часов в год (5 часов в неделю, исходя из продолжительности учебного года 35 учебных недель).

I .Планируемые результаты изучения учебного предмета

Арифметика

Учащийся научится:

- понимать особенности десятичной системы счисления;
- использовать понятия, связанные с делимостью натуральных чисел;
- выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;
- сравнивать и упорядочивать рациональные числа;
- выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы вычислений, применять калькулятор;
- использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;
- анализировать графики зависимостей между величинами (расстояние, время; температура и т. п.).

Учащийся получит возможность:

- познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
- углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости;
- научиться использовать приёмы, рационализирующие вычисления, приобрести навык контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

Учащийся научится:

- выполнять операции с числовыми выражениями;
- выполнять преобразования буквенных выражений (раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых);
- решать линейные уравнения, решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Учащийся получит возможность:

- развить представления о буквенных выражениях и их преобразованиях;
- овладеть специальными приёмами решения уравнений, применять аппарат уравнений для решения как текстовых, так и практических задач.

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

Учащийся научится:

- распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры и их элементы;
- строить углы, определять их градусную меру;
- распознавать и изображать развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды, цилиндра и конуса;

- определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
- вычислять объём прямоугольного параллелепипеда и куба.

Учащийся получит возможность:

- научиться вычислять объём пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
- углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
- научиться применять понятие развёртки для выполнения практических расчётов.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

Учащийся научится:

- использовать простейшие способы представления и анализа статистических данных;
- решать комбинаторные задачи на нахождение количества объектов или комбинаций.

Учащийся получит возможность:

- приобрести первоначальный опыт организации сбора данных при проведении опроса общественного мнения, осуществлять их анализ, представлять результаты опроса в виде таблицы, диаграммы;
- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения содержания курса математики

Изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся **личностных, метапредметных и предметных результатов** обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Личностные результаты:

- 1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознания вклада отечественных учёных в развитие мировой науки;
- 2) ответственное отношение к учению, готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- 3) осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развитие опыта участия в социально значимом труде;
- 4) умение контролировать процесс и результат учебной и математической деятельности;

5) критичность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач.

Метапредметные результаты:

1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

3) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации;

4) умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

5) развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;

6) первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов;

7) умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

8) умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной, точной или вероятностной информации;

9) умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;

10) умение выдвигать гипотезы при решении задачи, понимать необходимость их проверки;

11) понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом.

Предметные результаты:

1) осознание значения математики для повседневной жизни человека;

2) представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации; развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;

3) владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;

4) практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и тематических задач, предполагающее умения:

- выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами;
- решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений;

- изображать фигуры на плоскости;
 - использовать геометрический «язык» для описания предметов окружающего мира;
 - измерять длины отрезков, величины углов, вычислять площади и объёмы фигур;
 - распознавать и изображать равные и симметричные фигуры;
 - проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения;
 - использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений;
 - строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек;
 - читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде;
- решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.

II.Содержание учебного курса

№	Тематический блок (тема учебного занятия)	Кол-во часов	Форма организации учебных занятий	Использование проектной деятельности	Использование исследовательской деятельности	Контроль (кол-во часов/форма проведения)
	Глава 1. Делимость натуральных чисел.	17ч		1	2	1/контрольная работа
1	Делители и кратные	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
2	Делители и кратные	1	Комбинированный урок		+	
3	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
4	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Тест.	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			+
5	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
6	Признаки делимости на 9 и на 3.	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			

7	Признаки делимости на 9 и на 3.	1	Комбинированный урок		+	
8	Признаки делимости на 9 и на 3	1	Комбинированный урок			
9	Простые и составные числа.	1	Комбинированный урок		+	
10	Наибольший общий делитель	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
11	Наибольший общий делитель.	1	Комбинированный урок		+	
12	Наибольший общий делитель Самостоятельная работа.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
13	Наименьшее общее кратное	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
14	Наименьшее общее кратное	1	Комбинированный урок		+	
15	Наименьшее общее кратное Тест	1	Комбинированный урок			+
16	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
17	Контрольная работа № 1 по теме «Делимость натуральных чисел»	1	Контрольный урок			+
	Глава 2 Обыкновенные	38		2	3	3/ контрольные

	доби					работы
18	Работа над ошибками. Основное свойство дроби.	1	Комбинированный урок			
19	Основное свойство дроби	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
20	Сокращение дробей	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
21	Сокращение дробей	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД		+	
22	Сокращение дробей. Самостоятельная работа.	1	Комбинированный урок			+
23	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
24	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей.	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
25	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Тест.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
26	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
27	Сложение и	1	Урок		+	

	вычитание дробей с разными знаменателями		формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			
28	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
29	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			+
30	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
31	Контрольная работа № 2	1	Контрольный урок			+
32	Работа над ошибками. Умножение дробей	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
33	Умножение дробей	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
34	Умножение дробей	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
35	Умножение	1	Урок			+

	дробей. Тест.		применения предметных ЗУНов и УУД			
36	Умножение дробей	1	Комбинированный урок			
37	Нахождение дроби от числа	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
38	Нахождение дроби от числа.	1	Комбинированный урок		+	
39	Нахождение дроби от числа. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
40	Контрольная работа № 3	1	Контрольный урок			+
41	Работа над ошибками. Взаимно обратные числа	1	Комбинированный урок			
42	Деление дробей	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
43	Деление дробей	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
44	Деление дробей	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
45	Деление дробей. Самостоятельная работа.	1	Комбинированный урок			+

46	Деление дробей	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
47	Нахождение числа по значению его дроби	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
48	Нахождение числа по значению его дроби	1	Комбинированный урок		+	
49	Нахождение числа по значению его дроби. Тест	1	Комбинированный урок			+
50	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1	Комбинированный урок		+	
51	Бесконечные периодические десятичные дроби	1	Комбинированный урок			
52	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1	Комбинированный урок		+	
53	Десятичное приближение обыкновенной дроби. Тест.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			+
54	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
55	Контрольная	1	Контрольный			+

	работа № 4		урок			
	Глава 3 Отношения и пропорции	28		3	3	2/ контрольные работы
56	Работа над ошибками. Отношения	1	Комбинированн ый урок			
57	Отношения.	1	Комбинированн ый урок		+	
58	Пропорции	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
59	Пропорции. Самостоятельная работа	1	Урок формирования первоначальны х предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			+
60	Пропорции	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
61	Пропорции. Тест.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
62	Процентное отношение двух чисел	1	Комбинированн ый урок			
63	Процентное отношение двух чисел	1	Комбинированн ый урок		+	
64	Процентное отношение двух чисел. Подготовка к контрольной	1	Урок повторения предметных ЗУНов или			

	работе.		закрепление УУД			
65	Контрольная работа № 5	1	Контрольный урок			+
66	Работа над ошибками. Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	Комбинированн ый урок			
67	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	Комбинированн ый урок		+	
68	Деление числа в данном отношении	1	Комбинированн ый урок			
69	Деление числа в данном отношении. Тест.	1	Комбинированн ый урок			+
70	Окружность и круг	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
71	Окружность и круг.	1	Комбинированн ый урок		+	
72	Длина окружности. Площадь круга.	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
73	Длина окружности. Площадь круга. Тест.	1	Комбинированн ый урок			+
74	Длина окружности. Площадь круга	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			
75	Цилиндр, конус, шар	1	Комбинированн ый урок			
76	Диаграммы	1	Урок первичного предъявления			

			новых знаний и УУД			
77	Диаграммы	1	Комбинированный урок		+	
78	Случайные события. Вероятность случайного события	1	Комбинированный урок			
79	Случайные события. Вероятность случайного события Самостоятельная работа.	1	Комбинированный урок			+
80	Случайные события. Вероятность случайного события	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			
81	Повторение и систематизация учебного материала.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД		+	
82	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
83	Контрольная работа № 6	1	Контрольный урок			+
	Глава 4 Рациональные числа и действия над ними.	70 ч		6	5	5 /контрольные работы
84	Работа над ошибками. Положительные и отрицательные	1	Комбинированный урок			

	числа					
85	Положительные и отрицательные числа	1	Комбинированный урок		+	
86	Координатная прямая	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
87	Координатная прямая	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
88	Координатная прямая. Тест	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
89	Целые числа. Рациональные числа	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
90	Целые числа. Рациональные числа	1	Комбинированный урок		+	
91	Модуль числа	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
92	Модуль числа	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
93	Модуль числа. Самостоятельная	1	Урок применения			+

	работа.		предметных ЗУНов и УУД			
94	Сравнение чисел	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
95	Сравнение чисел	1	Урок формирования первоначальны х предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
96	Сравнение чисел	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
97	Сравнение чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			
98	Контрольная работа № 7	1	Контрольный урок			+
99	Работа над ошибками.Сложен ие рациональных чисел	1	Комбинированн ый урок			
100	Сложение рациональных чисел	1	Урок формирования первоначальны х предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			
101	Сложение рациональных чисел	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД		+	
102	Сложение	1	Урок			

	рациональных чисел		применения предметных ЗУНов и УУД			
103	Свойства сложения рациональных чисел	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий		+	
104	Свойства сложения рациональных чисел	1	Комбинированный урок			
105	Вычитание рациональных чисел	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
106	Вычитание рациональных чисел	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
107	Вычитание рациональных чисел	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
108	Вычитание рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			+
109	Вычитание рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
110	Контрольная работа № 8	1	Контрольный урок			+

111	Работа над ошибками. Умножение рациональных чисел	1	Комбинированный урок			
112	Умножение рациональных чисел	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД		+	
113	Умножение рациональных чисел	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			
114	Умножение рациональных чисел Тест	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
115	Свойства умножения рациональных чисел		Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
116	Свойства умножения рациональных чисел	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
117	Свойства умножения рациональных чисел	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
118	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
119	Коэффициент. Распределительное свойство	1	Урок формирования первоначальных		+	

	умножения		х предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			
120	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
121	Коэффициент. Распределительное свойство умножения. Самостоятельная работа.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
122	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			
123	Деление рациональных чисел	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
124	Деление рациональных чисел	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
125	Деление рациональных чисел Тест	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
126	Деление рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			

127	Контрольная работа № 9	1	Контрольный урок			+
128	Работа над ошибками. Решение уравнений	1	Комбинированный урок			
129	Решение уравнений	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД		+	
130	Решение уравнений	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями			
131	Решение уравнений. Самостоятельная работа.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
132	Решение задач с помощью уравнений	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
133	Решение задач с помощью уравнений	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
134	Решение задач с помощью уравнений	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			
135	Решение задач с помощью уравнений. Самостоятельная работа.	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов,			+

			универсальных действий			
136	Решение задач с помощью уравнений. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
137	Контрольная работа № 10	1	Контрольный урок			+
138	Работа над ошибками. Перпендикулярные прямые	1	Комбинированный урок			
139	Перпендикулярные прямые	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД		+	
140	Перпендикулярные прямые	1	Комбинированный урок			
141	Осевая и центральная симметрии	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
142	Осевая и центральная симметрии	1	Урок формирования первоначальных предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
143	Осевая и центральная симметрии. Тест	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
144	Параллельные прямые	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
145	Параллельные прямые	1	Комбинированный урок		+	
146	Координатная	1	Урок			

	плоскость		первичного предъявления новых знаний и УУД			
147	Координатная плоскость	1	Урок формирования первоначальны х предметных навыков и УУД, овладения новыми предметными умениями		+	
148	Координатная плоскость. Самостоятельная работа.	1	Урок применения предметных ЗУНов и УУД			+
149	Графики	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
150	Графики	1	Комбинированн ый урок		+	
151	Повторение и систематизация учебного материала	1	Урок обобщения и систематизации предметных ЗУНов, универсальных действий			
152	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
153	Контрольная работа № 11	1	Контрольный урок			+
	Повторение и систематизация учебного материала	17		2	2	1/ контрольная работа
154	Работа над ошибками. Делители и кратные	1	Комбинированн ый урок.			

155	Простые и составные числа	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД		+	
156	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
157	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			+
158	Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
159	Процентное отношение двух чисел	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД		+	
160	Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Тест.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			+
161	Длина окружности. Площадь круга	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
162	Сложение рациональных чисел	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление		+	

			УУД			
163	Вычитание рациональных чисел	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
164	Умножение рациональных чисел	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
165	Деление рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			+
166	Решение уравнений	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
167	Решение задач с помощью уравнений	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
168	Координатная плоскость	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД		+	
169	Графики. Подготовка к контрольной работе.	1	Урок повторения предметных ЗУНов или закрепление УУД			
170	Контрольная работа № 12	1	Контрольный урок			+
171	Анализ выполнения контрольной	1	Комбинированный урок			

	работы. Работа над ошибками.					
172-175	Административные контрольные работы (вводная, промежуточная, итоговая)	1	Контрольные уроки			+

III. Календарно -тематическое планирование

№ урока	Наименование разделов, тем уроков	Количе ство часов	Дата проведения		Коррекция
			По плану	По факту	
	Глава 1. Делимость натуральных чисел.	17ч			
1	Делители и кратные	1	03.09.18		
2	Делители и кратные. Исследовательская работа.	1	04.09.18		
3	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	05.09.18		
4	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Тест.	1	06.09.18		
5	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	07.09.18		
6	Признаки делимости на 9 и на 3	1	10.09.18		
7	Признаки делимости на 9 и на 3. Исследовательская работа.	1	11.09.18		
8	Признаки делимости на 9 и на 3	1	12.09.18		
9	Простые и составные числа. Исследовательская работа.	1	13.09.18		
10	Наибольший общий делитель.	1	14.09.18		
11	Наибольший общий делитель. Исследовательская работа.	1	17.09.18		
12	Наибольший общий делитель. Самостоятельная работа.	1	18.09.18		
13	Наименьшее общее кратное	1	19.09.18		
14	Наименьшее общее кратное. Исследовательская работа.	1	20.09.18		

15	Наименьшее общее кратное. Тест.	1	21.09.18		
16	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	24.09.18		
17	Контрольная работа № 1	1	25.09.18		
	Глава 2 Обыкновенные дроби	38			
18	Работа над ошибками. Основное свойство дроби.	1	26.09.18		
19	Основное свойство дроби	1	27.09.18		
20	Сокращение дробей	1	28.09.18		
21	Сокращение дробей. Исследовательская работа.	1	01.10.18		
22	Сокращение дробей. Самостоятельная работа.	1	02.10.18		
23	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1	03.10.18		
24	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Исследовательская работа.	1	04.10.18		
25	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Тест.	1	05.10.18		
26	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	08.10.18		
27	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Исследовательская работа.	1	09.10.18		
28	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	10.10.18		
29	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1	11.10.18		

30	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Подготовка к контрольной работе.	1	12.10.18		
31	Контрольная работа № 2	1	15.10.18		
32	Работа над ошибками. Умножение дробей	1	16.10.18		
33	Умножение дробей. Исследовательская работа.	1	17.10.18		
34	Умножение дробей	1	18.10.18		
35	Умножение дробей. Тест.	1	19.10.18		
36	Умножение дробей	1	22.10.18		
37	Нахождение дроби от числа	1	23.10.18		
38	Нахождение дроби от числа. Исследовательская работа.	1	24.10.18		
39	Нахождение дроби от числа. Подготовка к контрольной работе.	1	25.10.18		
40	Контрольная работа № 3	1	26.10.18		
41	Работа над ошибками. Взаимно обратные числа	1	06.11.18		
42	Деление дробей. Исследовательская работа.	1	07.11.18		
43	Деление дробей	1	08.11.18		
44	Деление дробей	1	09.11.18		
45	Деление дробей. Самостоятельная работа.	1	12.11.18		
46	Деление дробей	1	13.11.18		
47	Нахождение числа по значению его дроби	1	04.11.18		
48	Нахождение числа по значению его дроби. Исследовательская работа.	1	15.11.18		
49	Нахождение числа по значению его дроби. Тест.	1	16.11.18		
50	Преобразование	1	19.11.18		

	обыкновенных дробей в десятичные. Исследовательская работа.				
51	Бесконечные периодические десятичные дроби	1	20.11.18		
52	Десятичное приближение обыкновенной дроби. Исследовательская работа	1	21.11.18		
53	Десятичное приближение обыкновенной дроби. Тест.	1	22.11.18		
54	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	23.11.18		
55	Контрольная работа № 4	1	26.11.18		
	Глава 3 Отношения и пропорции	28			
56	Работа над ошибками. Отношения	1	27.11.18		
57	Отношения. Исследовательская работа.	1	28.11.18		
58	Пропорции	1	29.11.18		
59	Пропорции. Самостоятельная работа.	1	30.11.18		
60	Пропорции	1	03.12.18		
61	Пропорции. Тест.	1	04.12.18		
62	Процентное отношение двух чисел.	1	05.12.18		
63	Процентное отношение двух чисел. Исследовательская работа.	1	06.12.18		
64	Процентное отношение двух чисел. Подготовка контрольной работе.	1	07.12.19		
65	Контрольная работа № 5	1	10.12.18		

66	Работа над ошибками. Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	11.12.18		
67	Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Исследовательская работа.	1	12.12.18		
68	Деление числа в данном отношении	1	13.12.18		
69	Деление числа в данном отношении. Тест.	1	14.12.18		
70	Окружность и круг	1	17.12.18		
71	Окружность и круг. Исследовательская работа.	1	18.12.18		
72	Длина окружности. Площадь круга.	1	19.12.18		
73	Длина окружности. Площадь круга. Тест.	1	20.12.18		
74	Длина окружности. Площадь круга	1	21.12.18		
75	Цилиндр, конус, шар	1	24.12.18		
76	Диаграммы	1	25.12.18		
77	Диаграммы. Исследовательская работа.	1	26.12.18		
78	Случайные события. Вероятность случайного события	1	27.12.18		
79	Случайные события. Вероятность случайного события. Самостоятельная работа.	1	10.01.19		
80	Случайные события. Вероятность случайного события	1	11.01.19		
81	Повторение и систематизация учебного материала. Исследовательская работа.	1	14.01.19		

82	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	15.01.19		
83	Контрольная работа № 6	1	16.01.19		
	Глава 4 Рациональные числа и действия над ними.	70 ч			
84	Работа над ошибками. Положительные и отрицательные числа	1	17.01.19		
85	Положительные и отрицательные числа. Исследовательская работа.	1	18.01.19		
86	Координатная прямая	1	21.01.19		
87	Координатная прямая. Исследовательская работа.	1	22.01.19		
88	Координатная прямая. Тест.	1	23.01.19		
89	Целые числа. Рациональные числа	1	24.01.19		
90	Целые числа. Рациональные числа. Исследовательская работа.	1	25.01.19		
91	Модуль числа	1	28.01.19		
92	Модуль числа. Исследовательская работа.	1	29.01.19		
93	Модуль числа. Самостоятельная работа.	1	30.01.19		
94	Сравнение чисел	1	31.01.19		
95	Сравнение чисел. Исследовательская работа.	1	01.02.19		
96	Сравнение чисел	1	04.02.19		
97	Сравнение чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	05.02.19		
98	Контрольная работа № 7	1	06.02.19		
99	Работа над ошибками. Сложение рациональных	1	07.02.19		

	чисел				
100	Сложение рациональных чисел	1	08.02.19		
101	Сложение рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	11.02.19		
102	Сложение рациональных чисел	1	12.02.19		
103	Свойства сложения рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	13.02.19		
104	Свойства сложения рациональных чисел	1	14.02.19		
105	Вычитание рациональных чисел	1	15.02.19		
106	Вычитание рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	18.02.19		
107	Вычитание рациональных чисел	1	19.02.19		
108	Вычитание рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1	20.02.19		
109	Вычитание рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	21.02.19		
110	Контрольная работа № 8	1	22.02.19		
111	Работа над ошибками. Умножение рациональных чисел	1	25.02.19		
112	Умножение рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	26.02.19		
113	Умножение рациональных чисел	1	27.02.19		
114	Умножение рациональных чисел. Тест.	1	28.02.19		
115	Свойства умножения рациональных чисел		01.03.19		
116	Свойства умножения	1	04.03.19		

	рациональных чисел. Исследовательская работа.				
117	Свойства умножения рациональных чисел	1	05.03.19		
118	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	06.03.19		
119	Коэффициент. Распределительное свойство умножения. Исследовательская работа.	1	07.03.19		
120	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	11.03.19		
121	Коэффициент. Распределительное свойство умножения. Самостоятельная работа.	1	12.03.19		
122	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1	13.03.19		
123	Деление рациональных чисел	1	14.03.19		
124	Деление рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	15.03.19		
125	Деление рациональных чисел. Тест.	1	18.03.19		
126	Деление рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	19.03.19		
127	Контрольная работа № 9	1	20.03.19		
128	Работа над ошибками. Решение уравнений	1	21.03.19		
129	Решение уравнений. Исследовательская работа.	1	22.03.19		
130	Решение уравнений	1	03.04.19		
131	Решение уравнений. Самостоятельная работа.	1	04.04.19		
132	Решение задач с помощью уравнений	1	05.04.19		

133	Решение задач с помощью уравнений. Исследовательская работа.	1	08.04.19		
134	Решение задач с помощью уравнений	1	09.04.19		
135	Решение задач с помощью уравнений. Самостоятельная работа.	1	10.04.19		
136	Решение задач с помощью уравнений. Подготовка к контрольной работе.	1	11.04.19		
137	Контрольная работа № 10	1	12.04.19		
138	Работа над ошибками. Перпендикулярные прямые	1	15.04.19		
139	Перпендикулярные прямые. Исследовательская работа.	1	16.04.19		
140	Перпендикулярные прямые	1	17.04.19		
141	Осевая и центральная симметрии	1	18.04.19		
142	Осевая и центральная симметрии. Исследовательская работа.	1	19.04.19		
143	Осевая и центральная симметрии. Тест.	1	22.04.19		
144	Параллельные прямые	1	23.04.19		
145	Параллельные прямые. Исследовательская работа.	1	24.04.19		
146	Координатная плоскость	1	25.04.19		
147	Координатная плоскость. Исследовательская работа.	1	26.04.19		
148	Координатная плоскость. Самостоятельная работа.	1	27.04.19		
149	Графики	1	29.04.19		
150	Графики. Исследовательская работа.	1	30.04.19		
151	Повторение и систематизация учебного материала	1	02.05.19		
152	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1	03.05.19		
153	Контрольная работа № 11	1	04.05.19		

	Повторение и систематизация учебного материала	17			
154	Работа над ошибками. Делители и кратные	1	06.05.19		
155	Простые и составные числа Исследовательская работа.	1	07.05.19		
156	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	08.05.19		
157	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1	10.05.19		
158	Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби	1	11.05.19		
159	Процентное отношение двух чисел. Исследовательская работа.	1	13.05.19		
160	Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Тест.	1	14.05.19		
161	Длина окружности. Площадь круга	1	15.05.19		
162	Сложение рациональных чисел. Исследовательская работа.	1	16.05.19		
163	Вычитание рациональных чисел	1	17.05.19		
164	Умножение рациональных чисел	1	18.05.19		
165	Деление рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1	20.05.19		
166	Решение уравнений	1	21.05.19		
167	Решение задач с помощью уравнений	1	22.05.19		
168	Координатная плоскость. Исследовательская работа.	1	23.05.19		
169	Графики. Подготовка к	1	24.05.19		

	контрольной работе.				
170	Контрольная работа № 12	1	25.05.19		
171	Анализ выполнения контрольной работы. Работа над ошибками.	1	27.05.19		
172	Повторение. Решение задач с помощью уравнений.	1	28.05.19		
173	Повторение. Преобразование обыкновенных дробей в десятичные.	1	29.05.19		
174	Повторение. Модуль числа.	1	30.05.19		
175	Повторение. Умножение и деление рациональных чисел.	1	31.05.19		