
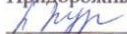
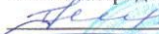


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа п. Придорожный»
Энгельсского муниципального района Саратовской области

«РАССМОТРЕНО»
На заседании ШМО МОУ
«СОШ п. Придорожный»
Руководитель ШМО
 Л.В.Ильина
Протокол №1.
от «29» 08 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по
УВР МОУ «СОШ п.
Придорожный»
 Л.А.Нургалиева
от «30» 08 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МОУ
«СОШ п. Придорожный»
 Е.Н.Костыря
Приказ № 219
от
«01» 09 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «Математика, 5-6 классы»
в соответствии с требованиями ФГОС
на уровень основного общего образования

Составители:

Ильина Лилия Владимировна
учитель физики и математики
I квалификационной категории
Мичурина Виктория Викторовна
учитель математики

Программа по математике для 5-6 класса составлена в соответствии с:

1. Федеральным законом об образовании в Российской Федерации (от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017)), требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования;
2. Авторская программа А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко по математике для 5-б классов общеобразовательных учреждений, которая входит в единый реестр примерных основных образовательных программ М.: Вентана-Граф, 2013.
3. УМК: Математика: 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017
4. УМК: Математика: 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016

Срок реализации программы: 2 года

2018 г

1. Планируемые результаты обучения

Изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся **личностных, метапредметных 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

Планируемые результаты обучения математике в 5-6 классах

Арифметика

По окончании изучения курса 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, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;

Учащийся получит возможность:

- углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости;
- научиться использовать приемы, рационализирующие вычисления, приобрести навык контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

По окончании изучения курса учащийся научится:

- выполнять операции с числовыми выражениями;
- решать линейные уравнения, решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Учащийся получит возможность:

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

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

По окончании изучения курса 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;
- 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

По окончании изучения курса учащийся научится:

- решать комбинаторные задачи на нахождение количества объектов или комбинаций.

Учащийся получит возможность:

- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач.

2. Содержание учебного предмета.

Арифметика

Натуральные числа

- Ряд натуральных чисел. Десятичная запись натуральных чисел. Округление натуральных чисел.
- Координатный луч
- Сравнение натуральных чисел. Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения.
- Умножение и деление натуральных чисел. Свойства умножения. Деление с остатком. Степень числа с натуральным показателем.
- Делители и кратные натурального числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9, на 10.
- Простые и составные числа. Разложение чисел на простые множители.
- Решение текстовых задач арифметическим способом.

Дроби.

- Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.
- Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.
- Десятичные дроби. Сравнение и округление десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Прикидки результатов вычислений. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. Бесконечные периодические обыкновенные дроби.
- Отношение. Процентное отношение двух чисел. Деление числа в данном отношении. Масштаб.
- Пропорция. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости.
- Проценты. Нахождение процентов от числа. Нахождение числа по его процентам.
- Решение текстовых задач арифметическими способами.

Рациональные числа.

- Положительные, отрицательные числа и число 0.
- Противоположные числа. Модуль числа.
- Целые числа. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел.
- Координатная прямая. Координатная плоскость.

Величины. Зависимости между величинами

- Единицы длины, площади, объема, массы, времени, скорости.
- Примеры зависимостей между величинами. Представление зависимостей в виде формул. Вычисление по формулам.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения.

- Числовые выражения. Значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях. Буквенные выражения. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые, приведение подобных слагаемых. Формулы.
- Уравнения. Корень уравнения. Основные свойства уравнений. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи.

- Представление данных в виде таблиц, круговых и столбчатых диаграмм, графиков.
- Среднее арифметическое. Среднее значение величины.
- Случайное событие. Достоверное и невозможное события. Вероятность случайного события. Решение комбинаторных задач.

Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин.

- Отрезок. Построение отрезка. Длина отрезка, ломаной. Измерение длины отрезка, построение отрезка заданной длины. Периметр многоугольника. Плоскость. Прямая. Луч.
- Угол. Виды углов. Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира.
- Прямоугольник. Квадрат. Треугольник. Виды треугольников. Окружность и круг. Длина окружности. Число.
- Равенство фигур. Понятие и свойства площади. Площадь прямоугольника и квадрата. Площадь круга. Ось симметрии фигуры.
- Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, пирамида, цилиндр, конус, шар, сфера. Примеры разверток многогранников, цилиндра, конуса. Понятие и свойства объема. Объем прямоугольного параллелепипеда и куба.
- Взаимное расположение двух прямых. Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые.
- Осевая и центральная симметрии.

Математика в историческом развитии

Римская система счисления. Позиционные системы счисления. Обозначение цифр в Древней Руси. Старинные меры длины. Введение метра как единицы длины. Метрическая система мер в России, в Европе. История формирования математических символов. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме, на Руси. Открытие десятичных дробей. Мир простых чисел. Золотое сечение. Число нуль. Появление отрицательных чисел.

Л.Ф.Магницкий. П.Л. Чебышев. А.Н.Колмогоров.

3. Тематическое планирование 5, 6 класс.

№ п/п	Название раздела Наименование тем уроков.	Кол-во часов
	5 класс	
1.	Повторение за курс начальной школы.	
	Натуральные числа	19
2.	Ряд натуральных чисел	1
3.	Ряд натуральных чисел. Цифры. Десятичная запись натуральных чисел. Отрезок. Длина отрезка.	1
4.	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел.	1
5.	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел. Самостоятельная работа.	1
6.	Отрезок. Длина отрезка. Ломаная. Исследовательская работа.	1
7.	Длина отрезка. Ломанная. Решение задач.	1
8.	Отрезок. Длина отрезка. Ломанная. Самостоятельная работа.	1
9.	Административная контрольная работа. (входной контроль)	1
10.	Плоскость. Прямая. Луч. Исследовательская работа.	1
11.	Плоскость. Прямая. Луч.	1
12.	Плоскость. Прямая. Луч.	1
13.	Плоскость. Прямая. Луч. Тест.	1
14.	Шкала. Координатный луч. Исследовательская работа.	1
15.	Шкала. Координатный луч.	1
16.	Шкала. Координатный луч.	1
17.	Шкала. Координатный луч. Самостоятельная работа.	1
18.	Сравнение натуральных чисел.	1
19.	Сравнение натуральных чисел. Решение задач.	1
20.	Сравнение натуральных чисел. Тест.	1

21.	Повторение и систематизация знаний.	1
22.	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа».	1
	Сложение и вычитание натуральных чисел	34
23.	Работа над ошибками. Сложение натуральных чисел.	1
24.	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения.	1
25.	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения. Решение задач.	1
26.	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения. Самостоятельная работа.	1
27.	Вычитание натуральных чисел	1
28.	Вычитание натуральных чисел. Вычитание суммы из числа.	1
29.	Вычитание натуральных чисел. Вычитание числа из суммы.	1
30.	Вычитание натуральных чисел. Решение задач.	1
31.	Вычитание натуральных чисел. Самостоятельная работа.	1
32.	Числовые и буквенные выражения.	1
33.	Формулы. Формула пути.	1
34.	Числовые и буквенные выражения. Формулы. Решение задач.	1
35.	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел».	1
36.	Уравнение. Решение уравнений.	1
37.	Уравнение со скобками и их решение.	1
38.	Решение задач с помощью уравнений.	1
39.	Уравнение. Решение задач с помощью уравнений. Самостоятельная работа.	1
40.	Угол. Обозначение углов	1
41.	Биссектриса угла.	1
42.	Виды углов. Исследовательская работа.	2
43.	Виды углов.	1
44.	Измерение углов. Транспортир.	1

45.	Решение задач по теме «Углы».	1
46.	Виды углов. Измерение углов. Тест.	3
47.	Многоугольники. Равные фигуры. Исследовательская работа.	1
48.	Многоугольники. Равные фигуры.	1
49.	Треугольник.	1
50.	Виды треугольников.	1
51.	Построение треугольников.	1
52.	Прямоугольник.	1
53.	Ось симметрии фигуры.	1
54.	Решение задач по теме «Прямоугольник»	1
55.	Повторение и систематизация учебного материала.	1
56.	Контрольная работа № 3 по теме «Уравнение. Углы. Многоугольники».	1
	Умножение и деление натуральных чисел	35
57.	Умножение. Свойства умножения.	1
58.	Переместительное свойство умножения.	1
59.	Решение задач по теме «Умножение».	1
60.	Умножение и его свойства. Самостоятельная работа.	1
61.	Сочетательное свойство умножения. Решение задач.	1
62.	Распределительное свойство умножения.	1
63.	Применение свойств умножения.	1
64.	Деление.	1
65.	Деление и его свойства.	1
66.	Свойства деления.	1
67.	Решение уравнений на деление.	3
68.	Решение задач с помощью уравнений на деление.	1
69.	Решение задач с помощью уравнений на деление. Самостоятельная работа.	1

70.	Обобщение и систематизация учебного материала по теме «Деление и его свойства».	1
71.	Деление с остатком.	1
72.	Нахождение делимого при делении с остатком. Деление с остатком.	1
73.	Деление с остатком. Самостоятельная работа.	1
74.	Степень числа	1
75.	Квадрат и куб числа.	1
76.	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел».	1
77.	Площади фигур.	1
78.	Площадь прямоугольника.	1
79.	Единицы измерения площадей. Перевод единиц.	1
80.	Решение задач по теме «Площадь»	1
81.	Прямоугольный параллелепипед.	1
82.	Пирамида. Развёртка пирамиды.	1
83.	Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда.	1
84.	Объём прямоугольного параллелепипеда	1
85.	Объём прямоугольного параллелепипеда. Решение задач.	1
86.	Развёртка прямоугольного параллелепипеда.	1
87.	Решение задач по теме «Объём прямоугольного параллелепипеда». Тест.	1
88.	Комбинаторные задачи.	1
89.	Комбинаторные задачи. Метод перебора.	1
90.	Комбинаторные задачи. Дерево вариантов.	1
91.	Решение комбинаторных задач. Подготовка к контрольной работе.	1
92.	Контрольная работа № 5 по теме «Площади и объёмы»	1
	Обыкновенные дроби	17

93.	Работа над ошибками. Обыкновенные дроби.	1
94.	Нахождение дроби от числа.	1
95.	Нахождение числа по значению дроби.	1
96.	Решение задач по теме «Обыкновенные дроби».	1
97.	Обыкновенные дроби. Самостоятельная работа.	1
98.	Правильные и неправильные дроби.	1
99.	Сравнение дробей.	1
100.	Сравнение дробей.	1
101.	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	1
102.	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
103.	Дроби и деление натуральных чисел	1
104.	Смешанные числа	1
105.	Выделение целой части из неправильной дроби.	1
106.	Преобразование смешанного числа в неправильную дробь.	1
107.	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
108.	Действия со смешанными числами.	1
109.	Контрольная работа № 6 по теме «Обыкновенные дроби».	1
	Десятичные дроби	50
110.	Работа над ошибками. Представление о десятичных дробях.	1
111.	Десятичные дроби.	1
112.	Запись смешанного числа десятичной дробью.	1
113.	Перевод десятичной дроби в обыкновенную.	1
114.	Сравнение десятичных дробей.	1
115.	Сравнение десятичных дробей. Решение задач.	1
116.	Сравнение десятичных дробей. Самостоятельная работа.	1
117.	Округление чисел.	1
118.	Округление чисел. Прикидки.	1

119.	Округление чисел. Самостоятельная работа.	1
120.	Сложение десятичных дробей.	1
121.	Вычитание десятичных дробей.	1
122.	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
123.	Решение задач на течение.	1
124.	Сложение и вычитание десятичных дробей. Самостоятельная работа.	1
125.	Подготовка к контрольной работе.	1
126.	Контрольная работа № 7 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей».	1
127.	Умножение десятичных дробей	1
128.	Умножение десятичной дроби на 10,100,1000 и т.д.	1
129.	Умножение десятичной дроби на 0,1;0,01;0,001 и т.д. Самостоятельная работа.	1
130.	Повторение. Обыкновенные дроби. Умножение десятичных дробей. Решение задач.	1
131.	Повторение «Обыкновенные дроби».Решение задач по теме «Умножение десятичных дробей».	1
132.	Повторение. Сложение десятичных дробей. Решение задач по теме «Умножение десятичных дробей». Тест.	1
133.	Повторение. Вычитание десятичных дробей. Решение задач по теме «Умножение десятичных дробей».	1
134.	Повторение. Округление десятичных дробей. Деление десятичных дробей	1
135.	Повторение. Умножение десятичных дробей. Деление десятичной дроби на 10,100, 1000 и т.д.	1
136.	Повторение. Деление десятичных дробей. Деление десятичной дроби на 0,1;0,01; 0,001 и т. д. Решение задач.	
137.	Повторение. Десятичные дроби. Деление десятичных дробей. Проектная деятельность.	1
138.	Повторение. Формулы. Решение задач по теме «Деление десятичных дробей».	1

139.	Повторение. Свойства сложения. Решение задач по теме «Деление десятичных дробей». Самостоятельная работа.	1
140.	Повторение. Сложение и вычитание натуральных чисел. Решение задач по теме «Деление десятичных дробей». Тест.	1
141.	Повторение. Свойства сложения и вычитания. Деление десятичных дробей. Проектная деятельность.	1
142.	Повторение. Решение уравнений. Подготовка к контрольной работе.	1
143.	Контрольная работа № 8 по теме «Умножение и деление десятичных дробей».	1
144.	Повторение. Углы. Виды углов. Измерение углов. Среднее арифметическое.	1
145.	Повторение. Треугольник и прямоугольник. Среднее значение величины.	1
146.	Повторение. Умножение и деление натуральных чисел. Средняя скорость движения.	1
147.	Повторение. Степень числа. Квадрат и куб числа. Понятие процента.	1
148.	Повторение. Смешанные числа. Перевод десятичной дроби в проценты и наоборот.	1
149.	Повторение. Решение задач на дроби. Нахождение процентов от числа.	1
150.	Повторение. Десятичные дроби. Решение задач на проценты.	1
151.	Повторение. Смешанные числа. Решение задач на проценты. Самостоятельная работа.	1
152.	Повторение. Действия с десятичными дробями. Нахождение числа по его процентам	1
153.	Повторение. Округление десятичных дробей. Нахождение числа по его процентам.	1
154.	Решение задач на проценты.	1
155.	Решение задач на проценты. Самостоятельная работа.	1
156.	Решение задач на проценты. Тест.	1
157.	Повторение. Проценты. Подготовка к контрольной работе.	1

158.	Контрольная работа № 9 по теме «Проценты»	1
159.	Дружим с компьютером.	1
160.	Решение задач с помощью графического редактора.	1
161.	Решение задач с помощью графического редактора. Проектная деятельность.	1
162.	Административная контрольная работа. (промежуточный контроль)	1
163.	Итоговая работа на промежуточной аттестации.	1
164-175	Повторение	12
	6 класс	
	Делимость натуральных чисел.	17
1.	Делители кратные	1
2.	Делители кратные	1
3.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
4.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Тест.	1
5.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
6.	Признаки делимости на 9 и на 3.	1
7.	Признаки делимости на 9 и на 3.	1
8.	Признаки делимости на 9 и на 3	1
9.	Простые и составные числа.	1
10.	Наибольший общий делитель	1
11.	Наибольший общий делитель.	1
12.	Наибольший общий делитель. Самостоятельная работа.	1
13.	Наименьшее общее кратное	1
14.	Наименьшее общее кратное	1
15.	Наименьшее общее кратное. Тест	1
16.	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1
17.	Контрольная работа № 1 по теме «Делимость натуральных	1

	чисел»	
	Обыкновенные дроби	38
18.	Работа над ошибками. Основное свойство дроби.	1
19.	Основное свойство дроби	1
20.	Сокращение дробей	1
21.	Сокращение дробей	1
22.	Сокращение дробей. Самостоятельная работа.	1
23.	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1
24.	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей.	1
25.	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Тест.	1
26.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
27.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
28.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
29.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1
30.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Подготовка к контрольной работе.	1
31.	Контрольная работа № 2 «Сравнение, сложение и вычитание дробей»	1
32.	Работа над ошибками. Умножение дробей	1
33.	Умножение дробей	1
34.	Умножение дробей	1
35.	Умножение дробей. Тест.	1
36.	Умножение дробей	1
37.	Нахождение дроби от числа	1
38.	Нахождение дроби от числа.	1
39.	Нахождение дроби от числа. Подготовка к контрольной работе.	1
40.	Контрольная работа № 3 «Умножение дробей»	1

41.	Работа над ошибками. Взаимно обратные числа	1
42.	Деление дробей	1
43.	Деление дробей	1
44.	Деление дробей	1
45.	Деление дробей. Самостоятельная работа.	1
46.	Деление дробей	1
47.	Нахождение числа по значению его дроби	1
48.	Нахождение числа по значению его дроби	1
49.	Нахождение числа по значению его дроби. Тест	1
50.	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1
51.	Бесконечные периодические десятичные дроби	1
52.	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1
53.	Десятичное приближение обыкновенной дроби. Тест.	1
54.	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1
55.	Контрольная работа № 4 «Деление дробей»	1
	Отношения и пропорции	28
56.	Работа над ошибками. Отношения	1
57.	Отношения.	1
58.	Пропорции	1
59.	Пропорции. Самостоятельная работа	1
60.	Пропорции	1
61.	Пропорции. Тест.	1
62.	Процентное отношение двух чисел	1
63.	Процентное отношение двух чисел	1
64.	Процентное отношение двух чисел. Подготовка к контрольной работе.	1
65.	Контрольная работа № 5 «Отношения и пропорции. Процентное	1

	отношение двух чисел»	
66.	Работа над ошибками. Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
67.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
68.	Деление числа в данном отношении	1
69.	Деление числа в данном отношении. Тест.	1
70.	Окружность и круг	1
71.	Окружность и круг.	1
72.	Длина окружности. Площадь круга.	1
73.	Длина окружности. Площадь круга. Тест.	1
74.	Длина окружности. Площадь круга	1
75.	Цилиндр, конус, шар	1
76.	Диаграммы	1
77.	Диаграммы	1
78.	Случайные события. Вероятность случайного события	1
79.	Случайные события. Вероятность случайного события. Самостоятельная работа.	1
80.	Случайные события. Вероятность случайного события	1
81.	Повторение и систематизация учебного материала.	1
82.	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1
83.	Контрольная работа № 6 «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события»	1
	Рациональные числа и действия над ними.	70
84.	Работа над ошибками. Положительные и отрицательные числа	1
85.	Положительные и отрицательные числа	1
86.	Координатная прямая	1
87.	Координатная прямая	1

88.	Координатная прямая. Тест	1
89.	Целые числа. Рациональные числа	1
90.	Целые числа. Рациональные числа	1
91.	Модуль числа	1
92.	Модуль числа	1
93.	Модуль числа. Самостоятельная работа.	1
94.	Сравнение чисел	1
95.	Сравнение чисел	1
96.	Сравнение чисел	1
97.	Сравнение чисел. Подготовка к контрольной работе.	1
98.	Контрольная работа № 7 «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»	1
99.	Работа над ошибками.Сложение рациональных чисел	1
100.	Сложение рациональных чисел	1
101.	Сложение рациональных чисел	1
102.	Сложение рациональных чисел	1
103.	Свойства сложения рациональных чисел	1
104.	Свойства сложения рациональных чисел	1
105.	Вычитание рациональных чисел	1
106.	Вычитание рациональных чисел	1
107.	Вычитание рациональных чисел	1
108.	Вычитание рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1
109.	Вычитание рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1
110.	Контрольная работа № 8 «Сложение и вычитание рациональных чисел»	1
111.	Работа над ошибками.Умножение рациональных чисел	1
112.	Умножение рациональных чисел	1
113.	Умножение рациональных чисел	1

114.	Умножение рациональных чисел. Тест	1
115.	Свойства умножения рациональных чисел	
116.	Свойства умножения рациональных чисел	1
117.	Свойства умножения рациональных чисел	1
118.	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1
119.	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1
120.	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1
121.	Коэффициент. Распределительное свойство умножения. Самостоятельная работа.	1
122.	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1
123.	Деление рациональных чисел	1
124.	Деление рациональных чисел	1
125.	Деление рациональных чисел. Тест	1
126.	Деление рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1
127.	Контрольная работа № 9 «Умножение и деление рациональных чисел»	1
128.	Работа над ошибками. Решение уравнений	1
129.	Решение уравнений	1
130.	Решение уравнений	1
131.	Решение уравнений. Самостоятельная работа.	1
132.	Решение задач с помощью уравнений	1
133.	Решение задач с помощью уравнений	1
134.	Решение задач с помощью уравнений	1
135.	Решение задач с помощью уравнений. Самостоятельная работа.	1
136.	Решение задач с помощью уравнений. Подготовка к контрольной работе.	1
137.	Контрольная работа № 10 «Решение уравнений и решение задач с помощью уравнений»	1
138.	Работа над ошибками. Перпендикулярные прямые	1

139.	Перпендикулярные прямые	1
140.	Перпендикулярные прямые	1
141.	Осевая и центральная симметрии	1
142.	Осевая и центральная симметрии	1
143.	Осевая и центральная симметрии. Тест	1
144.	Параллельные прямые	1
145.	Параллельные прямые	1
146.	Координатная плоскость	1
147.	Координатная плоскость	1
148.	Координатная плоскость. Самостоятельная работа.	1
149.	Графики	1
150.	Графики	1
151.	Повторение и систематизация учебного материала	1
152.	Повторение и систематизация учебного материала. Подготовка к контрольной работе.	1
153.	Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Осевая и центральная симметрии. Координатная плоскость. Графики»	1
	Повторение и систематизация учебного материала	17
154.	Работа над ошибками. Делители и кратные	1
155.	Простые и составные числа	1
156.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1
157.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа.	1
158.	Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби	1
159.	Процентное отношение двух чисел	1
160.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Тест.	1
161.	Длина окружности. Площадь круга	1

162.	Сложение рациональных чисел	1
163.	Вычитание рациональных чисел	1
164.	Умножение рациональных чисел	1
165.	Деление рациональных чисел. Самостоятельная работа.	1
166.	Решение уравнений	1
167.	Решение задач с помощью уравнений	1
168.	Координатная плоскость	1
169.	Графики. Подготовка к контрольной работе.	1
170.	Контрольная работа № 12 «Повторение и систематизация знаний учащихся»	1
171.	Анализ выполнения контрольной работы. Работа над ошибками.	1
172.	Административные контрольные работы (вводная, промежуточная, итоговая)	1