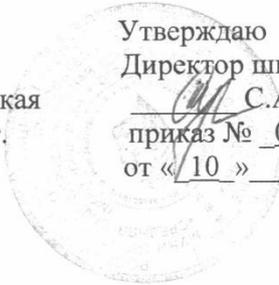


муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 им. А.С. Пушкина»

Рекомендована
ШМО учителей математики
Руководитель ШМО [подпись]
Протокол № 4
от «18» мая 2020 г.

Согласовано
зам. дир. по УВР
[подпись] О.В. Лисовская
«10» с/п 2020 г.

Утверждаю
Директор школы
[подпись] С.А. Курьшова
приказ № 01-32-160
от «10» 08 2020 г.



Рабочая программа

Математика. 5 - 6 классы

наименование учебного предмета (курса)

основное общее образование

(степень образования)

2 года

(срок реализации программы)

Составлена на основе сборника рабочих программ. Математика: 5-11 классы / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 2-е изд., перераб. — М. : Вентана-Граф, 2017г.

Составлена на основе сборника рабочих программ «Математика: рабочие программы: 5-11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. - 2-е изд., перераб. - М. : Вентана-Граф, 2017г.» ???

Составили программу:
Е.В.Дашкова,
Н.А.Рандовцева,
О.В.Тананаенко

Минусинск

Планируемые результаты обучения математике в 5 – 6 классах.

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

Личностные результаты:

- 1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознания вклада отечественных ученых 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 учетом 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 учебе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- 2) 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 – коммуникативных технологий;
- 6) первоначальные представления об идеях и методах математики как об универсальном языке науки и технике, о средстве моделирования процессов и явлений;
- 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 ее в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной, точной или вероятностной информации;
- 9) умение понимать и использовать математические средства наглядности (таблицы, графики, 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 ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
- 3) 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;

4) владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;

5) практически значимые умения и навыки, их применение к решению математических и нематематических 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 периметр, площади и объемы 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

5 класс

Арифметика.

Ученик 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 приемы вычислений, применять калькулятор;
- использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами, в ходе решения математических задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчеты;
- анализировать графики зависимостей между величинами (расстояние, время, температура и т.п.).

Ученик получит возможность:

- познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
- 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.

Ученик научится:

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

Ученик получит возможность:

- развить представления о буквенных выражениях и их преобразованиях.

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин.

Ученик 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 развертки куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды;
- определять по линейным размерам развертки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
- вычислять объем прямоугольного параллелепипеда и куба.

Ученик получит возможность:

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

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи.

Ученик научится:

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

Ученик получит возможность:

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

6 класс

Арифметика.

Ученик 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 приемы 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.).

Ученик получит возможность:

- познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
- 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.

Ученик научится:

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

Ученик 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.

Ученик 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 цилиндра и конуса;
- определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
- вычислять длину окружности и площадь круга;
- вычислять объём цилиндра, конуса, шара.

Ученик 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.

Ученик научится:

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

Ученик 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.

Содержание курса математики 5 – 6 классов

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 и обыкновенной в виде десятичной. Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной 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 нуль.
- 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. Вычисления по формулам.

Числовые и буквенные выражения

- 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

- 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 π .
- Равенство фигур. Понятие и свойства площади. Площадь прямоугольника и квадрата. Площадь круга. Ось симметрии.
- 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 мера 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.

Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов		В том числе	
				Контрольные работы	
		5 класс	6 класс	5 класс	6 класс

1	Натуральные числа. Делимость натуральных чисел.	20	17	1	1
2	Сложение и вычитание натуральных чисел.	33	-	2	
3	Умножение и деление натуральных чисел.	37	-	2	
4	Обыкновенные дроби.	18	38	1	3
5	Десятичные дроби.	48	-	3	
6	Отношения и пропорции.	-	28		2
	Рациональные числа и действия над ними.	-	70		5
7	Повторение и систематизация учебного материала.	14	17	2	2
	Итого	170	170	11	13

Календарно – тематическое планирование (5)

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата	
			по плану	по факту
1	Повторение за курс начальной школы	1		
2	Ряд натуральных чисел	1		
3	Ряд натуральных чисел	1		
4	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1		
5	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1		
6	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1		
7	Отрезок. Длина отрезка	1		
8	Отрезок. Длина отрезка	1		
9	Ломаная	1		
10	Входящая работа	1		
11	Плоскость. Прямая. Луч	1		
12	Плоскость. Прямая. Луч	1		
13	Плоскость. Прямая. Луч	1		
14	Шкала. Координатный луч	1		
15	Шкала. Координатный луч	1		
16	Шкала. Координатный луч	1		
17	Шкала. Координатный луч	1		
18	Сравнение натуральных чисел	1		
19	Сравнение натуральных чисел	1		
20	Сравнение натуральных чисел	1		
21	Повторение и систематизация знаний	1		
22	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа»	1		
23	Сложение натуральных чисел	1		
24	Сложение натуральных чисел	1		
25	Сложение натуральных чисел	1		
26	Сложение натуральных чисел	1		
27	Вычитание натуральных чисел	1		
28	Вычитание натуральных чисел	1		
29	Вычитание натуральных чисел	1		
30	Вычитание натуральных чисел	1		
31	Вычитание натуральных чисел	1		
32	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1		
33	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1		
34	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1		
35	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и	1		

	вычитание натуральных чисел. Формулы»			
36	Уравнение	1		
37	Уравнение	1		
38	Уравнение	1		
39	Уравнение	1		
40	Угол. Обозначение углов	1		
41	Угол. Обозначение углов	1		
42	Виды углов. Измерение углов	1		
43	Виды углов. Измерение углов	1		
44	Виды углов. Измерение углов	1		
45	Виды углов. Измерение углов	1		
46	Виды углов. Измерение углов	1		
47	Многоугольники. Равные фигуры	1		
48	Многоугольники. Равные фигуры	1		
49	Треугольник и его виды	1		
50	Треугольник и его виды	1		
51	Построение треугольников	1		
52	Прямоугольник и квадрат. Ось симметрии фигуры	1		
53	Прямоугольник и квадрат. Ось симметрии фигуры	1		
54	Прямоугольник и квадрат. Ось симметрии фигуры	1		
55	Повторение и систематизация учебного материала.	1		
56	Контрольная работа № 3 по теме «Уравнение. Угол. Многоугольники»	1		
57	Умножение. Переместительное свойство умножения	1		
58	Умножение. Переместительное свойство умножения	1		
59	Умножение. Переместительное свойство умножения	1		
60	Умножение. Переместительное свойство умножения	1		
61	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1		
62	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1		
63	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1		
64	Деление	1		
65	Деление	1		
66	Деление	1		
67	Деление	1		
68	Деление	1		
69	Деление	1		
70	Деление	1		
71	Деление с остатком	1		
72	Деление с остатком	1		
73	Деление с остатком	1		
74	Степень числа	1		
75	Степень числа	1		
76	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел. Степень»	1		

77	Площадь. Площадь прямоугольника	1		
78	Площадь. Площадь прямоугольника	1		
79	Площадь. Площадь прямоугольника	1		
80	Площадь. Площадь прямоугольника	1		
81	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1		
82	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1		
83	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1		
84	Объём прямоугольного параллелепипеда	1		
85	Объём прямоугольного параллелепипеда	1		
86	Объём прямоугольного параллелепипеда	1		
87	Объём прямоугольного параллелепипеда	1		
88	Комбинаторные задачи	1		
89	Комбинаторные задачи	1		
90	Комбинаторные задачи	1		
91	Контрольная работа № 5 по теме «Прямоугольник. Прямоугольный параллелепипед. Комбинаторные задачи»	1		
92	Понятие обыкновенной дроби	1		
93	Понятие обыкновенной дроби	1		
94	Понятие обыкновенной дроби	1		
95	Понятие обыкновенной дроби	1		
96	Понятие обыкновенной дроби	1		
97	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1		
98	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1		
99	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1		
100	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		
101	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1		
102	Дроби и деление натуральных чисел	1		
103	Смешанные числа	1		
104	Смешанные числа	1		
105	Смешанные числа	1		
106	Смешанные числа	1		
107	Смешанные числа	1		
108	Контрольная работа № 6 по теме «Обыкновенные дроби. Смешанные числа»	1		
109	Представление о десятичных дробях	1		
110	Представление о десятичных дробях	1		
111	Представление о десятичных дробях	1		
112	Представление о десятичных дробях	1		
113	Сравнение десятичных дробей	1		
114	Сравнение десятичных дробей	1		
115	Сравнение десятичных дробей	1		
116	Округление чисел. Прикидки	1		
117	Округление чисел. Прикидки	1		
118	Округление чисел. Прикидки	1		
119	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
120	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
121	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
122	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
123	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		

124	Сложение и вычитание десятичных дробей	1		
125	Контрольная работа № 7 по теме «Десятичные дроби: запись, сравнение, сложение и вычитание»	1		
126	Умножение десятичных дробей	1		
127	Умножение десятичных дробей	1		
128	Умножение десятичных дробей	1		
129	Умножение десятичных дробей	1		
130	Умножение десятичных дробей	1		
131	Умножение десятичных дробей	1		
132	Умножение десятичных дробей	1		
133	Деление десятичных дробей	1		
134	Деление десятичных дробей	1		
135	Деление десятичных дробей	1		
136	Деление десятичных дробей	1		
137	Деление десятичных дробей	1		
138	Деление десятичных дробей	1		
139	Деление десятичных дробей	1		
140	Деление десятичных дробей	1		
141	Деление десятичных дробей	1		
142	Контрольная работа № 8 по теме «Десятичные дроби: умножение и деление»	1		
143	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1		
144	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1		
145	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1		
146	Проценты. Нахождение процентов от числа	1		
147	Проценты. Нахождение процентов от числа	1		
148	Проценты. Нахождение процентов от числа	1		
149	Проценты. Нахождение процентов от числа	1		
150	Нахождение числа по его процентам	1		
151	Нахождение числа по его процентам	1		
152	Нахождение числа по его процентам	1		
153	Нахождение числа по его процентам	1		
154	Повторение и систематизация учебного материала	1		
155	Повторение и систематизация учебного материала	1		
156	Контрольная работа № 9 по теме «Проценты»	1		
157-169	Упражнения для повторения курса 5 класса (запись натурального числа по разрядам; сложение и вычитание натуральных чисел; умножение и деление натуральных чисел; числовые и буквенные выражения; уравнения; геометрические фигуры; треугольник; прямоугольник и квадрат; прямоугольный параллелепипед и пирамида; обыкновенные дроби; смешанные числа; десятичная запись числа и сравнение десятичных дробей; действия с десятичными дробями)	1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
	Контрольная работа	1		
170	Повторение курса математики 5 класса	1		

Календарно-тематическое планирование (6)

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата	
			по плану	по факту
1	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 5 класса	1		
2	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 5 класса	1		
3	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 5 класса	1		
4	Входная контрольная работа	1		
5	Делители и кратные	1		
6	Делители и кратные	1		
7	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1		
8	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1		
9	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
10	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
11	Простые и составные числа	1		
12	Простые и составные числа	1		
13	Наибольший общий делитель	1		
14	Наибольший общий делитель	1		
15	Наибольший общий делитель	1		
16	Наименьшее общее кратное	1		
17	Наименьшее общее кратное	1		
18	Контрольная работа № 1 по теме «Делимость натуральных чисел»	1		
19	Основное свойство дроби	1		
20	Основное свойство дроби	1		
21	Сокращение дробей	1		
22	Сокращение дробей	1		
23	Сокращение дробей	1		
24	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1		
25	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1		
26	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1		
27	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1		
28	Сложение и вычитание дробей	1		
29	Сложение и вычитание дробей	1		
30	Сложение и вычитание дробей	1		
31	Сложение и вычитание дробей	1		
32	Сложение и вычитание дробей	1		
33	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание дробей»	1		
34	Умножение дробей	1		
35	Умножение дробей	1		
36	Умножение дробей	1		
37	Умножение дробей	1		
38	Умножение дробей	1		
39	Нахождение дроби от числа	1		
40	Нахождение дроби от числа	1		
41	Нахождение дроби от числа	1		

42	Контрольная работа № 3 по теме «Умножение дробей»	1		
43	Взаимно обратные числа	1		
44	Деление дробей	1		
45	Деление дробей			
46	Деление дробей	1		
47	Деление дробей	1		
48	Деление дробей	1		
49	Нахождение числа по значению его дроби	1		
50	Нахождение числа по значению его дроби	1		
51	Нахождение числа по значению его дроби	1		
52	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1		
53	Бесконечные периодические десятичные дроби	1		
54	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1		
55	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1		
56	Повторение и систематизация учебного материала	1		
57	Контрольная работа № 4 по теме «Деление дробей»	1		
58	Отношения	1		
59	Отношения	1		
60	Пропорции	1		
61	Пропорции	1		
62	Пропорции	1		
63	Пропорции	1		
64	Пропорции	1		
65	Процентное отношение двух чисел	1		
66	Процентное отношение двух чисел	1		
67	Процентное отношение двух чисел	1		
68	Контрольная работа № 5 по теме «Отношения и пропорции»	1		
69	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1		
70	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1		
71	Деление числа в данном отношении	1		
72	Деление числа в данном отношении	1		
73	Окружность и круг	1		
74	Окружность и круг	1		
75	Длина окружности. Площадь круга	1		
76	Длина окружности. Площадь круга	1		
77	Длина окружности. Площадь круга	1		
78	Цилиндр, конус, шар	1		
79	Диаграммы	1		
80	Диаграммы	1		
81	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
82	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
83	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
84	Повторение и систематизация учебного материала	1		
85	Контрольная работа № 6 по теме «Окружность,	1		

	круг, шар, цилиндр, конус»			
86	Положительные и отрицательные числа	1		
87	Положительные и отрицательные числа	1		
88	Координатная прямая	1		
89	Координатная прямая			
90	Координатная прямая	1		
91	Целые числа. Рациональные числа	1		
92	Целые числа. Рациональные числа	1		
93	Модуль числа	1		
94	Модуль числа	1		
95	Модуль числа	1		
96	Сравнение чисел	1		
97	Сравнение чисел	1		
98	Сравнение чисел	1		
99	Сравнение чисел	1		
100	Контрольная работа № 7 по теме «Положительные и отрицательные числа»	1		
101	Сложение рациональных чисел	1		
102	Сложение рациональных чисел	1		
103	Сложение рациональных чисел	1		
104	Сложение рациональных чисел	1		
105	Свойства сложения рациональных чисел	1		
106	Свойства сложения рациональных чисел	1		
107	Вычитание рациональных чисел	1		
108	Вычитание рациональных чисел	1		
109	Вычитание рациональных чисел	1		
110	Вычитание рациональных чисел	1		
111	Вычитание рациональных чисел	1		
112	Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание рациональных чисел»	1		
113	Умножение рациональных чисел	1		
114	Умножение рациональных чисел	1		
115	Умножение рациональных чисел	1		
116	Умножение рациональных чисел	1		
117	Свойства умножения рациональных чисел	1		
118	Свойства умножения рациональных чисел	1		
119	Свойства умножения рациональных чисел	1		
120	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
121	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
122	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
123	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
124	Деление рациональных чисел	1		
125	Деление рациональных чисел	1		
126	Деление рациональных чисел	1		
127	Деление рациональных чисел	1		
128	Контрольная работа № 9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»	1		
129	Решение уравнений	1		
130	Решение уравнений	1		
131	Решение уравнений	1		
132	Решение уравнений	1		

133	Решение уравнений	1		
134	Решение задач с помощью уравнений	1		
135	Решение задач с помощью уравнений	1		
136	Решение задач с помощью уравнений	1		
137	Решение задач с помощью уравнений	1		
138	Решение задач с помощью уравнений	1		
139	Контрольная работа № 10 по теме «Уравнения»	1		
140	Перпендикулярные прямые	1		
141	Перпендикулярные прямые	1		
142	Перпендикулярные прямые	1		
143	Осевая и центральная симметрии	1		
144	Осевая и центральная симметрии	1		
145	Осевая и центральная симметрии	1		
146	Параллельные прямые	1		
147	Параллельные прямые	1		
148	Координатная плоскость	1		
149	Координатная плоскость	1		
150	Координатная плоскость	1		
151	Графики	1		
152	Графики	1		
153	Повторение и систематизация учебного материала	1		
154	Повторение и систематизация учебного материала	1		
155	Контрольная работа № 11 по теме «Виды прямых. Координатная плоскость»	1		
156	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (признаки делимости)	1		
157	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (НОД и НОК чисел)	1		
158	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (основное свойство дроби, сокращение дробей)	1		
159	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (сложение и вычитание дробей)	1		
160	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (умножение дробей)	1		
161	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (умножение дробей)	1		
162	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (пропорции)	1		
163	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (окружность и круг)	1		
164	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (виды прямых)	1		
165	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса	1		

	(уравнения)			
166	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (диаграммы)	1		
167	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса (графики)	1		
168	Контрольная работа	1		
169	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса	1		
170	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса	1		