

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по математике для 5 и 6 класса

Составила:
учитель математики
Захарова Н.Ф.

I. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Закончив освоение данного курса, обучающийся научится:

- понимать особенности десятичной системы счисления;
- понимать и использовать термины и символы, связанные с понятием степени числа; вычислять значения выражений, содержащих степень с натуральным показателем;
- применять понятия, связанные с делимостью натуральных чисел;
- оперировать понятием десятичной дроби, выполнять вычисления с десятичными дробями;
- понимать и использовать различные способы представления дробных чисел; переходить от одной формы записи чисел к другой, выбирая подходящую для конкретного случая форму;
- оперировать понятиями отношения и процента;
- решать текстовые задачи арифметическим способом;
- применять вычислительные умения в практических ситуациях, в том числе требующих выбора нужных данных или поиска недостающих;
- распознавать различные виды чисел: натуральное, положительное, отрицательное, дробное, целое, рациональное; правильно употреблять и использовать термины и символы, связанные с рациональными числами;
- отмечать на координатной прямой точки, соответствующие заданным числам; определять координату отмеченной точки;
- сравнивать рациональные числа;
- выполнять вычисления с положительными и отрицательными числами;
- округлять десятичные дроби;
- работать с единицами измерения величин;
- интерпретировать ответ задачи в соответствии с поставленным вопросом.
- использовать буквы для записи общих утверждений, правил, формул;
- оперировать понятием «буквенное выражение»;
- осуществлять элементарную деятельность, связанную с понятием «уравнение»;
- выполнять стандартные процедуры на координатной плоскости: строить точки по заданным координатам, находить координаты отмеченных точек
- распознавать на чертежах, рисунках, в окружающем мире плоские геометрические фигуры, конфигурации фигур, описывать их, используя геометрическую терминологию и символику, описывать свойства фигур;
- распознавать на чертежах, рисунках, в окружающем мире пространственные геометрические фигуры, конфигурации фигур, описывать их, используя геометрическую терминологию и символику, описывать их свойства;
- изображать геометрические фигуры и конфигурации с помощью чертежных инструментов и от руки на нелинованной бумаге;
- делать простейшие умозаключения, опираясь на знание свойств геометрических фигур, на основе классификаций углов, треугольников, четырехугольников;
- вычислять периметры, площади многоугольников, объемы пространственных геометрических фигур;
- распознавать на чертежах, рисунках, находить в окружающем мире и изображать симметричные фигуры.

Обучающийся получит возможность научиться:

- проводить несложные доказательные рассуждения;
- исследовать числовые закономерности и устанавливать свойства чисел на основе наблюдения, проведения числового эксперимента;

- применять разнообразные приемы рационализации вычислений;
- выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приемы вычислений, применяя при необходимости калькулятор;
- контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ;
- использовать в ходе решения задач представления, связанные с приближенными значениями величин.
- приобрести начальный опыт работы с формулами: вычислять по формулам, в том числе используемым в реальной практике; составлять формулы по условиям, заданным задачей или чертежом;
- переводить условия текстовых задач на алгебраический язык, составлять уравнение, буквенное выражение по условию задачи;
- познакомиться с идеей координат, с примерами использования координат в реальной жизни.
- исследовать и описывать свойства геометрических фигур, используя наблюдения, измерения, эксперимент, моделирование, в том числе компьютерное моделирование и эксперимент;
- конструировать геометрические объекты, используя различные материалы;
- определять вид простейших сечений пространственных фигур, получаемых путем предметного или компьютерного моделирования.

II. Содержание учебного предмета

5 класс

1. Линии (9 ч)

Виды линий. Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная. Изображение геометрических фигур. Длина отрезка. Единицы длины. Длина ломаной. Окружность и круг

2. Натуральные числа (12 ч)

Ряд натуральных чисел. Десятичная запись натуральных чисел. Координатный луч. Шкала. Сравнение натуральных чисел. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых. Округление натуральных чисел. Комбинаторные задачи.

3. Действия с натуральными числами (21 ч)

Сложение и вычитание натуральных чисел. Умножение и деление натуральных чисел. Решение текстовых задач арифметическими способами. Порядок действий в вычислениях. Задачи на движение.

4. Использование свойств действий при вычислениях (10 ч)

Свойства сложения и вычитания натуральных чисел. Свойства умножения и деления натуральных чисел. Деление с остатком. Степень числа с натуральным показателем. Распределительное свойство. Решение задач на части и на уравнивание арифметическим способом.

5. Углы и многоугольники (9 ч)

Угол. Биссектриса угла. Виды углов. Измерение углов. Многоугольники. Периметр многоугольника.

6. Делимость чисел (16 ч)

Делители и кратные. Нахождение НОД и НОК. Простые и составные числа. Делимость суммы и произведения. Признаки делимости. Деление с остатком.

7. Треугольники и четырехугольники (10 ч)

Треугольники и их виды. Прямоугольники. Равенство фигур. Площадь прямоугольника.

8. Дроби (20 ч)

Понятие дроби. Изображение дробей точками на координатной прямой. Решение задач на дроби. Доли и дроби. Равные дроби. Приведение дроби к новому знаменателю. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Сравнение дробей. Натуральные числа и дроби

9. Действия с дробями (36 ч)

Сложение и вычитание смешанных дробей. Умножение и деление дробей. Нахождение части целого и целого по его части. Задачи на совместную работу. Сложение и вычитание дробей.

10. Многогранники (12 ч)

Геометрические тела и их изображение. Параллелепипед и пирамида. Объём параллелепипеда. Развёртки прямоугольного параллелепипеда и пирамиды.

11. Таблицы и диаграммы (8 ч)

Чтение и составление таблиц. Диаграммы. Построение диаграмм. Сбор и представление информации.

Повторение (5 ч)

6 класс

1. Дроби и проценты (20 ч)

Повторение: понятие дроби, основное свойство дроби, сравнение и упорядочивание дробей, правила выполнения арифметических действий с дробями. Преобразование выражений с помощью основного свойства дроби. Решение основных задач на дроби. Понятие процента. Нахождение процента от величины. Столбчатые диаграммы: чтение и построение. Круговые диаграммы.

2. Прямые на плоскости и в пространстве (7 ч)

Пересекающиеся прямые. Вертикальные углы, их свойство. Параллельные прямые. Построение параллельных и перпендикулярных прямых. Примеры параллельных и перпендикулярных прямых в окружающем мире. Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, между двумя параллельными прямыми, от точки до плоскости.

3. Десятичные дроби (9 ч)

Десятичная запись дробей. Представление обыкновенной дроби в виде десятичной и десятичной в виде обыкновенной; критерий обратимости обыкновенной дроби в десятичную. Изображение десятичных дробей точками на координатной прямой. Сравнение десятичных дробей. Десятичные дроби и метрическая система мер.

4. Действия с десятичными дробями (27 ч)

Сложение и вычитание десятичных дробей. Умножение и деление десятичной дроби на 10. Умножение и деление десятичных дробей. Округление десятичных дробей. Приближенное частное. Выполнение действий с обыкновенными и десятичными дробями.

5. Окружность (9 ч)

Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей. Касательная к окружности и ее построение. Построение треугольника по трем сторонам. Неравенство треугольника. Круглые тела.

6. Отношения и проценты (17 ч)

Отношение чисел и величин. Масштаб. Деление в данном отношении. Выражение процентов десятичными дробями; решение задач на проценты. Выражение отношения величин в процентах.

7. Выражения, формулы, уравнения (15 ч)

Применение букв для записи математических выражений и предложений. Буквенные выражения и числовые подстановки. Формулы. Формулы периметра треугольника, периметра и площади прямоугольника, объема параллелепипеда. Формулы длины окружности и площади круга. Уравнение. Корень уравнения. Составление уравнения по условию текстовой задачи.

8. Симметрия (8 ч)

Осевая симметрия. Ось симметрии фигуры. Центральная симметрия. Построение фигуры, симметричной данной относительно прямой и относительно точки. Симметрия в окружающем мире.

9. Целые числа (13 ч)

Числа, противоположные натуральным. "Ряд" целых чисел. Изображение целых чисел точками на координатной прямой. Сравнение целых чисел. Сложение и вычитание целых чисел; выполнимость операции вычитания. Умножение и деление целых чисел; правила знаков.

10. Рациональные числа (17 ч)

Отрицательные дробные числа. Понятие рационального числа. Изображение чисел точками на координатной прямой. Противоположные числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля. Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами, свойства арифметических действий.

Примеры использования координат в реальной практике. Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината. Построение точек и фигур на координатной плоскости.

11. Многоугольники и многогранники (9 ч)

Сумма углов треугольника. Параллелограмм и его свойства, построение параллелограмма. Правильные многоугольники. Площади, равновеликие и равносторонние фигуры. Призма.

12. Множества. Комбинаторика. (8 ч)

Понятие множества. Примеры конечных и бесконечных множеств. Подмножества. Основные числовые множества и соотношения между ними. Разбиение множества. Объединение и пересечение множеств. Иллюстрация отношений между множествами с помощью кругов Эйлера. Решение комбинаторных задач перебором всех возможных вариантов. Случайное событие. Достоверное и невозможное события. Сравнение шансов событий.

Повторение (11 ч)

III. Тематическое планирование

5 класс

№№ уроков п/п	Раздел программы	Название темы	Название урока	Кол-во часов на тему
	Линии			
		Разнообразный мир линий		2
1			Виды линий	
2			Внутренняя и внешняя области	
		Прямая. Части прямой. Ломаная		2
3			Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная	
4			Изображение геометрических фигур	
		Длина линии		2
5			Длина отрезка. Единицы длины	
6			Длина ломаной	
		Окружность		3
7			Окружность и круг	
8			Построение окружности	
9			Проверочная работа по теме «Линии»	
	Натуральные числа			
		Как записывают и читают числа		2
10			Чтение и запись натуральных чисел	
11			Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	
		Натуральный ряд.		3
12			Натуральный ряд.	
13			Сравнение натуральных чисел	
14			Сравнение натуральных чисел с помощью координатной прямой	
		Округление натуральных чисел		2
15			Округление натуральных чисел	
16			Правило округления натуральных чисел	
		Комбинаторные задачи		4
17			Решение задач о цифровых кодах	
18			Решение задач об отрезках на прямой	

19			Решение задач с помощью дерева возможных вариантов	
20			Проверочная работа по теме «Натуральные числа»	
21		Контрольная работа № 1 по теме: «Натуральные числа»		1
	Действия с натуральными числами			
		Сложение и вычитание		4
22			Сложение и вычитание	
23			Связь сложения и вычитания	
24			Прикидка и оценка.	
25			Сложение и вычитание. Решение текстовых задач	
		Умножение и деление		4
26			Умножение	
27			Умножение и деление	
28			Связь умножения и деления	
29			Рационализация вычислений	
		Порядок действий в вычислениях		5
30			Порядок действий в выражениях без скобок и со скобками	
31			Запись выражений. Вычисление значений выражений	
32			Составление выражений и вычисление их значений	
33			Порядок действий в вычислениях	
34			Решение задач с помощью выражений	
		Степень числа		4
35			Возведение натурального числа в степень, квадрат и куб числа.	
36			Выражения, содержащие степени	
37			Вычисление значений выражений, содержащих степень	
38			Проверочная работа по теме «Действия с натуральными числами»	
		Задачи на движение		3
39			Задачи на движение в противоположных направлениях	
40			Решение задач на движение в противоположных направлениях	
41			Задачи на движение по реке	
42		Контрольная работа № 2 по теме: «Действия с натуральными числами»		1
	Использование свойств действий			

	при вычислениях			
		Свойства сложения и умножения		2
43			Переместительное и сочетательное свойства	
44			Удобные вычисления.	
		Распределительное свойство		3
45			Умножение и деление. Распределительное свойство умножения относительно сложения.	
46			Вынесение общего множителя за скобки	
47			Примеры вычислений с использованием распределительного свойства.	
		Решение задач		4
48			Решение задач на части	
49			Решение задач на уравнивание	
50			Решение задач, в которых используются два приёма	
51			Решение задач, в которых используются два приёма	
52		Контрольная работа №3 по теме: «Использование свойств действий при вычислениях»		1
	Углы и многоугольники			
		Как обозначают и сравнивают углы		2
53			Угол. Биссектриса угла.	
54			Виды углов.	
		Измерение углов		3
55			Величины углов.	
56			Построение угла заданной величины	
57			Сумма углов	
		Многоугольники		3
58			Понятие многоугольника	
59			Виды многоугольников	
60			Периметр многоугольников	
61		Контрольная работа №4 по теме: «Углы и многоугольники»		1
	Делимость чисел			
		Делители и кратные		3
62			Делители числа. Нахождение НОД.	
63			Кратные числа. Нахождение НОК.	
64			Текстовые задачи на нахождение кратного	
		Простые числа		3
65			Простые и составные числа	
66			Разложение на простые множители	
67			Таблица простых чисел	
		Делимость суммы и произведения		2
68			Делимость произведения	
69			Делимость суммы. Контрпример.	

		Признаки делимости		3
70			Признаки делимости на 10, 5, 2	
71			Признаки делимости на 9 и на 3	
72			Применение разных признаков делимости	
		Деление с остатком		4
73			Деление с остатком	
74			Деление с остатком при решении задач	
75			Остатки от деления	
76			Обобщение и систематизация знаний по теме: «Делимость чисел»	
77		Контрольная работа №5 по теме: «Делимость чисел»		1
	Обобщение и систематизация знаний по темам 1 полугодия			
		Обобщение и систематизация знаний по темам 1 полугодия		2
78			Обобщение и систематизация знаний по темам 1 полугодия	
79			<i>Итоговая контрольная работа за 1 полугодие</i>	
	Треугольники и четырехугольники			
		Треугольники и их виды		2
80			Виды треугольников	
81			Периметр треугольника	
		Прямоугольники		2
82			Прямоугольники	
83			Периметр прямоугольника	
		Равенство фигур		2
84			Равные фигуры	
85			Признаки равенства фигур	
		Площадь прямоугольника		3
86			Площадь прямоугольника	
87			Площадь и периметр прямоугольника	
88			Обобщение и систематизация знаний по теме: «Треугольники и многоугольники»	
89		Контрольная работа №6 по теме: «Треугольники и многоугольники»		1
	Дроби			
		Доли и дроби		8
90			Понятие дроби	
91			Изображение дробей точками на координатной прямой	

92			Правильные и неправильные дроби	
93			Решение задач на дроби	
94			Решение задач на дроби	
95			Доли и дроби	
96			Равные дроби. Приведение дроби к новому знаменателю	
97			Приведение дробей к новому знаменателю	
		Основное свойство дроби		3
98			Сокращение дробей	
99			Основное свойство дроби	
100			Основное свойство дроби. Решение задач по теме	
		Сравнение дробей		5
101			Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями	
102			Сравнение дробей с разными знаменателями	
103			Сравнение дробей с разными знаменателями	
104			Сравнение дробей	
105			Деление и дроби	
		Натуральные числа и дроби		3
106			Представление натуральных чисел дробями	
107			Натуральные числа и дроби	
108			Обобщение и систематизация знаний по теме: «Дроби»	
109			Контрольная работа №7 по теме: «Дроби»	1
	Действия с дробями			
		Сложение и вычитание дробей		3
110			Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	
111			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	
112			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	
		Сложение и вычитание смешанных дробей		8
113			Решение задач на сложение и вычитание дробей	
114			Решение задач на сложение и вычитание дробей	
115			Сложение и вычитание дробей	
116			Понятие смешанной дроби	
117			Выделение целой части из неправильной дроби	
118			Представление смешанной дроби в виде неправильной дроби	
119			Сложение смешанных дробей	
120			Вычитание смешанных дробей	
121			Контрольная работа №8 по теме: «Сложение и вычитание дробей»	1
		Умножение дробей		5
122			Умножение дробей	

123			Умножение дробей на смешанную дробь и натуральное число	
124			Умножение дроби на смешанную дробь	
125			Разные действия с дробями	
126			Разные действия с дробями	
		Деление дробей		7
127			Взаимно обратные дроби	
128			Деление дробей	
129			Деление смешанных чисел	
130			Деление дробей при нахождении значения выражений, решении уравнений	
131			Разные действия с дробями	
132			Разные действия с дробями	
133			Деление дробей	
		Нахождение части целого и целого по его части		5
134			Нахождение части целого	
135			Решение задач на нахождение части целого	
136			Нахождение целого по его части	
137			Решение задач на нахождение целого по его части	
138			Нахождение части целого и целого по его части	
		Задачи на совместную работу		6
139			Задачи на совместную работу	
140			Задачи на движение	
141			Задачи на движение по реке	
142			Решение задач на совместную работу и движение	
143			Решение задач на совместную работу и движение	
144			Обобщение и систематизация знаний по теме: «Действия с дробями»	
145		Контрольная работа №9 по теме: «Действия с дробями»		1
	Многогранники			
		Геометрические тела и их изображение		2
146			Понятие геометрического тела и многогранника	
147			Изображение пространственных тел	
		Параллелепипед и пирамида		3
148			Параллелепипед. Куб	
149			Пирамида	
150			Измерения параллелепипеда	
		Объем параллелепипеда		2
151			Объем параллелепипеда	
152			Нахождение объема параллелепипеда	

		Развёртки		4
153			Понятие развёртки	
154			Развёртки прямоугольного параллелепипеда	
155			Развёртки пирамиды	
156			Обобщение и систематизация знаний по теме: «Многогранники»	
157		Контрольная работа №10 по теме: «Многогранники»		1
	Таблицы и диаграммы			
		Чтение и составление таблиц		3
158			Чтение таблиц	
159			Составление таблиц	
160			Составление таблиц	
		Диаграммы		2
161			Понятие диаграмм	
162			Построение диаграмм	
		Опрос общественного мнения		2
163			Опрос общественного мнения	
164			Сбор и представление информации	
165		Контрольная работа №11 по теме: «Таблицы и диаграммы»		1
	Повторение			
		<i>Повторение</i>		4
166			Действия с натуральными числами	
167			Сложение и вычитание. Умножение и деление	
168			Задачи на движение. Задачи на части	
169			Решение задач на дроби	
170		Итоговая контрольная работа		1

6 класс

№№ уроков п/п	Раздел программы	Название темы	Название урока	Кол-во часов на тему
	Дроби и проценты			
		Что мы знаем о дробях		2
1			Понятие дроби. Основное свойство дроби	
2			Сравнение дробей	
		Вычисления с дробями		5
3			Сложение и вычитание дробей	
4			Арифметические действия с дробями	
5			Арифметические действия с дробями	
6			Многоэтажные дроби	
7			Нахождение части от числа	

		Основные задачи на дроби		4
8			Нахождение числа по его части	
9			Какую часть одно число составляет от другого	
10			Задачи на совместную работу	
11			Решение задач на дроби	
		Проценты		5
12			Что такое процент	
13			Нахождение процента от величины	
14			Нахождение процентов от величины	
15			Решение задач на проценты	
16			Решение задач на проценты	
		Диаграммы		3
17			Чтение диаграмм	
18			Построение диаграмм	
19			Обобщающий урок	
20		Контрольная работа № 1 по теме: «Дроби и проценты»		1
	Прямые на плоскости и в пространстве			
		Пересекающиеся прямые		2
21			Вертикальные углы	
22			Перпендикулярные прямые	
		Параллельные прямые		2
23			Параллельные прямые	
24			Прямые в пространстве	
		Расстояние		2
25			Расстояние от точки до фигуры	
26			Расстояние между параллельными прямыми	
27		Контрольная работа № 2 по теме: «Прямые на плоскости и в пространстве»		1
	Десятичные дроби			
		Понятие о десятичных дробях		3
28			Десятичная запись дробей	
29			Десятичные дроби	
30			Десятичные дроби и метрическая система мер	
		Перевод обыкновенной дроби в десятичную		2
31			Представление обыкновенных дробей в виде десятичных	
32			Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	
		Сравнение десятичных дробей		3

33			Сравнение десятичных дробей	
34			Сравнение обыкновенной дроби и десятичной	
35			Обобщающий урок	
36		<i>Контрольная работа №3 по теме: «Десятичные дроби»</i>		1
	Действия с десятичными дробями			
		Сложение и вычитание десятичных дробей		5
37			Сложение десятичных дробей	
38			Вычитание десятичных дробей	
39			Действия с обыкновенными и десятичными дробями	
40			Действия с обыкновенными и десятичными дробями	
41			Решение задач	
		Умножение и деление десятичной дроби на 10,100,1000		3
42			Умножение десятичной дроби на 1 с нулями	
43			Деление десятичной дроби на 1 с нулями	
44			Умножение и деление десятичной дроби на 1 с нулями	
		Умножение десятичных дробей		6
45			Умножение десятичной дроби на десятичную	
46			Умножение десятичных дробей	
47			Умножение десятичной дроби на обыкновенную	
48			Разные действия с десятичными дробями	
49			Разные действия с десятичными дробями	
50			Разные действия с десятичными дробями	
		Деление десятичных дробей		8
51			Деление десятичной дроби на натуральное число	
52			Деление десятичной дроби на десятичную	
53			Деление десятичной дроби на десятичную	
54			Деление десятичной дроби на десятичную	
55			Вычисление частного десятичных дробей с общим случае	
56			Разные действия с десятичными дробями	

57			Задачи на движение	
58			Решение задач на движение	
		Округление десятичных дробей		4
59			Округление по смыслу	
60			Округление по правилу	
61			Правила округления	
62			Обобщающий урок	
63		<i>Контрольная работа №4 по теме: «Действия с десятичными дробями»</i>		1
	Окружность			
		Прямая и окружность		2
64			Взаимное расположение прямой и окружности	
65			Касательная к окружности	
		Две окружности на плоскости		2
66			Две окружности	
67			Точки, равноудаленные от концов отрезка	
		Построение треугольника		2
68			Построение треугольника по трем сторонам	
69			Неравенство треугольника	
		Круглые тела		2
70			Круглые тела	
71			Обобщающий урок	
72		<i>Контрольная работа №5 по теме: «Окружность»</i>		1
	Отношения и проценты			
		Понятие отношения		2
73			Что называют отношением двух чисел	
74			Деление в данном отношении	
		Отношение величин. Масштаб		2
75			Отношение величин	
76			Масштаб	
		Проценты и десятичные дроби		3
77			Представление процента десятичной дробью	
78			Выражение дроби в процентах	
79			Решение задач	
		Главная задача на проценты		4
80			Вычисление процентов от заданной величины	
81			Нахождение величины по ее проценту	

82			Увеличение и уменьшение величины на несколько процентов	
83			Решение задач	
		Выражение отношения в процентах		5
84			Сколько процентов одно число составляет от другого	
85			Решение задач	
86			Решение задач	
87			Решение задач	
88			Обобщающий урок	
89		<i>Контрольная работа №6 по теме: «отношения и проценты»</i>		1
	Выражения, формулы, уравнения			
		О математическом языке		2
90			Математические выражения	
91			Математические предложения	
		Буквенные выражения и числовые подстановки		2
92			Числовое значение буквенного выражения	
93			Числовое значение буквенного выражения	
		Составление формул и вычисление по формулам		3
94			Некоторые геометрические формулы	
95			Разные формулы	
96			Работа с формулами	
		Формулы длины окружности, площади круга и объема шара		2
97			Формулы длины окружности и площади круга	
98			Формула объема шара	
		Что такое уравнение		5
99			Уравнение как способ перевода условия задачи на язык математики	
100			Понятие уравнения	
101			Решение задач с помощью уравнений	
102			Решение задач с помощью уравнений	
103			Обобщающий урок	
104		<i>Контрольная работа №7 по теме: «Выражения, формулы, уравнения»</i>		1
	Симметрия			

		Осевая симметрия		2
105			Точка, симметричная относительно прямой	
106			Симметрия и равенство	
		Ось симметрии фигуры		2
107			Симметричная фигура	
108			Ось симметрии фигуры	
		Центральная симметрия		3
109			Симметрия относительно точки	
110			Центр симметрии фигуры	
111			Обобщающий урок	
112		<i>Контрольная работа №8 по теме: «Симметрия»</i>		1
	Целые числа			
		Какие числа называют целыми		1
113			Понятие целого числа	
		Сравнение целых чисел		2
114			Ряд целых чисел. Координатная прямая	
115			Сравнение целых чисел	
		Сложение целых чисел		2
116			Сложение целых чисел	
117			Сложение целых чисел	
		Вычитание целых чисел		3
118			Вычитание целых чисел	
119			Вычитание целых чисел	
120			Сложение и вычитание целых чисел	
		Умножение и деление целых чисел		4
121			Умножение целых чисел	
122			Деление целых чисел	
123			Совместные действия с целыми числами	
124			Обобщающий урок	
125		<i>Контрольная работа №9 по теме: «Целые числа»</i>		1
	Рациональные числа			
		Какие числа называют рациональными		3
126			Рациональные числа	
127			Координатная прямая	
128			Сравнение чисел	
		Сравнение рациональных чисел. Модуль числа		2
129			Модуль числа	

130			Сравнение рациональных чисел	
		Сложение и вычитание рациональных чисел		3
131			Сложение рациональных чисел	
132			Вычитание рациональных чисел	
133			Сложение и вычитание рациональных чисел	
		Умножение и деление рациональных чисел		3
134			Умножение и деление рациональных чисел	
135			Что можно делать со знаком «-» перед дробью	
136			Все действия с рациональными числами	
		Координаты		5
137			Что такое координаты	
138			Координатная плоскость	
139			Координатная плоскость	
140			Координатная плоскость	
141			Обобщающий урок	
142		<i>Контрольная работа №10 по теме: «Рациональные числа»</i>		1
	Многоугольники и многогранники			
		Параллелограмм		2
143			Параллелограмм	
144			Виды параллелограммов	
		Правильные многоугольники		2
145			Правильные многоугольники	
146			Правильные многогранники	
		Площади		2
147			Равновеликие и равносторонние фигуры	
148			Площадь параллелограмма и треугольника	
		<i>Призма</i>		
149			Понятие призмы	
150			Обобщающий урок	
151		<i>Контрольная работа №11 по теме: «Многоугольники и многогранники»</i>		1
	Множества. Комбинаторика			
		Понятие множества		2
152			Понятие множества	
153			Подмножества	
		Операции над множествами		2
154			Пересечение и объединение множеств	

155			Разбиение множества	
		<i>Элементы комбинаторики</i>		4
156			Решение комбинаторных задач	
157			Решение комбинаторных задач	
158			Решение комбинаторных задач	
159			Обобщающий урок	
	Повторение			
		<i>Повторение</i>		11
160			Сравнение и упорядочивание обыкновенных дробей	
161			Сравнение и упорядочивание десятичных дробей	
162			Сложение и вычитание дробей	
163			Умножение и деление дробей	
164			Отрицательные числа и действия и ними	
165			Модуль числа	
166			Задачи на движение, совместную работу	
167			Проценты	
168			Симметричные фигуры на плоскости	
169			Взаимное расположение прямой и окружности, двух прямых, двух окружностей	
170		<i>Итоговая контрольная работа</i>		