

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, основной образовательной программой основного общего образования МОБУ СОШ № 30 и на основе Примерной программы по предмету математика для 5 класса, рассчитанной на 204 часа.

Для реализации содержания учебного предмета используется учебник «Математика, 5» Г.В.Дорофеев, И.Ф.Шарыгин, С.Б.Суворова и др., М. Просвещение, 2020 год.

На изучение предмета «Математика, 5 класс» учебным планом школы на 2022-2023 учебный год выделяется 6 часов в неделю.

Согласно календарному учебному графику по школе на 2022-2023 учебный год в рабочей программе на изучение предмета «Математика» изменяется количество часов и за год составляет 197 часов. Прохождение программы в полном объеме осуществляется за счет сокращения часов на повторение изученного материала.

Формы текущего контроля: устный счет, устный опрос, фронтальный опрос, математический диктант, контрольная работа, практическая работа, самостоятельная работа, работа над ошибками, проверочная работа.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Изучение математики в 5 классах даёт возможность обучающимся достичь следующих результатов:

### *личностных*

умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры; критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;

представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;

креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач;

умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;

способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений;

### *метапредметных*

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

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

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

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

умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;

умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии решения задач;

понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;

умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;

умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

**Метапредметными** результатами изучения курса «Математика» является формирование универсальных учебных действий (УУД).

### **Регулятивные УУД:**

- **целеполагание** как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;

- **планирование** – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;

- **контроль** в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;

- **коррекция** – внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его продукта;

- **оценка** - выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;

- волевая **саморегуляция** как способность к мобилизации сил и энергии; способность к волевому усилию - к выбору в ситуации мотивационного конфликта и к преодолению препятствий.

### **Познавательные УУД:**

Общеучебные универсальные действия:

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- структурирование знаний;
- осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов различных жанров; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;
- постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

Универсальные логические действия включают в себя:

- анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных);
- синтез как составление целого из частей, в том числе самостоятельно достраивая, восполняя недостающие компоненты;
- выбор оснований и критериев для сравнения, классификации объектов;
- подведение под понятия, выведение следствий;
- установление причинно-следственных связей;
- построение логической цепи рассуждений;
- доказательство;
- выдвижение гипотез и их обоснование.

Постановка и решение проблем:

- формулирование проблемы;
- самостоятельное создание способов решения проблем творческого и поискового характера.

### **Коммуникативные УУД:**

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- разрешение конфликтов - выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

### **предметных**

овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, уравнение) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования;  
развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел;  
овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;  
овладение основными способами представления и анализа статистических данных;  
овладение геометрическим языком;  
умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

### **В результате изучения математики 5 класса**

#### **обучающийся научится:**

понимать особенности десятичной системы счисления;  
оперировать понятиями, связанными с делимостью натуральных чисел;  
выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;  
использовать в ходе решения задач элементарные представления, связанные с приближёнными значениями величин;  
решать комбинаторные задачи на нахождение числа объектов или комбинаций;  
распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры;  
распознавать развёртку куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды, цилиндра и конуса;  
строить развёртки куба и прямоугольного параллелепипеда;  
определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;  
вычислять объём прямоугольного параллелепипеда;  
пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения;  
распознавать и изображать на чертежах и рисунках геометрические фигуры и их конфигурации;  
использовать свойства измерения длин, площадей, углов при решении задач;

#### **обучающийся получит возможность научиться:**

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 привычку контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ;  
понять, что числовые данные, которые используются для характеристики объектов окружающего мира, являются преимущественно приближёнными, что по записи приближённых значений, содержащихся в информационных источниках, можно судить о погрешности приближения;  
понять, что погрешность результата вычислений должна быть соизмерима с погрешностью исходных данных;  
научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач;

научиться вычислять объёмы пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;

углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;

научиться применять понятие развёртки для выполнения практических расчётов;

овладеть традиционной схемой решения задач на построение с помощью циркуля и линейки;

вычислять площади фигур, составленных из двух или более прямоугольников.

№ п/п	Название раздела	Содержание (темы, перечень лабораторных и практических работ, экскурсий)
1.	Повторение курса математики	Действия с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом. Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.
2.	Линии	Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, ломаная, окружность, круг. Длина ломаной. Измерение и построение отрезка. Метрическая система единиц. Расстояние между точками. Практическая работа по теме: «Линии»
3.	Натуральные числа	Римская нумерация. Различие между цифрой и числом. Позиционная запись натурального числа, поместное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами, чтение и запись натуральных чисел. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых. Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства, изображение натуральных чисел точками на координатной прямой. Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулём, математическая запись сравнений, способы сравнения чисел. Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел. Примеры решения комбинаторных задач: перебор возможных вариантов. Дерево возможных вариантов.
4.	Действия с натуральными числами	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности. Прикидка и оценка вычислений. Умножение и деление, компоненты умножения и деления, связь между ними, умножение, вычитание и сложение в столбик, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия. Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий. Степень. Показатель степени. Основание степени. Квадрат числа. Куб числа. Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень. Решение задач на движение в противоположных направлениях, навстречу друг другу, движение по реке по течению и против течения.
5.	Использование свойств действий при вычислениях	Переместительные и сочетательные свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения, обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий. Задачи на части. Задачи на уравнивание.

6.	Углы и многоугольники	Виды углов. Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Построение биссектрисы угла. Четырехугольник. Многоугольники. Периметр многоугольника. Практическая работа по теме: «Многоугольники»
7.	Делимость чисел	Делитель и его свойства, общий делитель двух более чисел, наибольший общий делитель, нахождение наибольшего общего делителя. Кратное и его свойства, общее кратное двух и более чисел, наименьшее общее кратное, способы нахождения наименьшего общего кратного. Простые и составные числа. Разложение натурального числа на простые множители. Свойства делимости суммы и произведения. Признаки делимости на 2, 3, 4, 5, 9, 10, 25. Деление с остатком. Неполное частное.
8.	Треугольники и четырехугольники	Треугольники и их виды. Построение треугольников. Прямоугольник и квадрат. Построение прямоугольника и квадрата по заданным сторонам. Нахождение периметра фигур. Понятие о равенстве фигур. Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата. Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге.
9.	Дроби	Доля, часть, дробное число, дробь. Дробное число как результат деления. Правильные и неправильные дроби. Изображение дробей на координатной прямой. Основное свойство дроби. Приведение дробей к новому знаменателю. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение обыкновенных дробей. Запись натурального числа и частного двух натуральных чисел в виде дроби.
10.	Действия с дробями	Сложение и вычитание дробей. Смешанные дроби. Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот. Сложение и вычитание смешанных дробей. Умножение дробей. Возведение дроби в степень. Деление дробей. Применение дробей при решении задач. Арифметические действия с дробными числами. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части. Решение задач на совместную работу.
11.	Многогранники	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр. Изображение пространственных фигур. Примеры разверток многогранников, цилиндра и конуса. Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Практическая работа по теме: «Многогранники»

12.	Таблицы и диаграммы	Представление данных в виде таблиц и диаграмм. Опрос общественного мнения. Практическая работа по теме: «Таблицы и диаграммы»
13.	Повторение курса математики 5 класса	Действия с натуральными числами. Решение задач на части и уравнивание. Решение задач на движение. Действия с дробями. Решение задач на нахождение части числа и числа по его части. Текстовые задачи на совместную работу. Признаки делимости. Многоугольники и многогранники.



№ п/п урока	Раздел, тема урока	Формы текущего контроля	Количество часов
Повторение курса математики (5 ч)			
1	Натуральные числа	Фронтальный опрос	1
2	Действия с натуральными числами	Устный счет	1
3	Решение задач	Устный опрос	1
4	Решение задач на движение	Устный опрос	1
5	Периметр и площадь фигур	Фронтальный опрос	1
Глава 1 Линии (8 ч)			
6	Разнообразный мир линий	Устный счет	1
7	Прямая. Части прямой	Устный опрос	1
8	Ломаная	Фронтальный опрос	1
9	Длина линии	Устный опрос	1
10	Решение задач	Математический диктант	1
11	Стартовая контрольная работа (по тексту администрации)	Стартовая контрольная работа	1
12	Окружность	Работа над ошибками, устный опрос	1
13	Практическая работа по теме: «Линии»	Практическая работа	1
Глава 2 Натуральные числа (13 ч)			
14	Как записывают и читают натуральные числа	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
15	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	Устный счет	1
16	Натуральный ряд. Сравнение натуральных чисел	Самостоятельная работа	1
17	Числа и точки на прямой	Устный опрос	1
18	Переход от одних единиц измерений к другим	Самостоятельная работа	1
19	Округление натуральных чисел	Фронтальный опрос	1
20	Применение правил округления натуральных чисел	Устный опрос	1
21	Комбинаторные задачи	Самостоятельная работа	1
22	Решение комбинаторных задач	Устный опрос	1

23	Проверка навыков устного счета (по тексту администрации)	Устный счет	1
24	Перебор возможных вариантов	Самостоятельная работа	1
25	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
26	Контрольная работа по теме: «Линии. Натуральные числа»	Контрольная работа	1
Глава 3 Действия с натуральными числами (28 ч)			
27	Сложение натуральных чисел	Работа над ошибками, устный счет	1
28	Вычитание натуральных чисел	Устный счет	1
29	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	Устный опрос	1
30	Прикидка и оценка	Самостоятельная работа	1
31	Решение задач	Устный опрос	1
32	Умножение натуральных чисел	Устный счет	1
33	Решение задач	Самостоятельная работа	1
34	Деление натуральных чисел	Устный счет	1
35	Умножение и деление	Устный опрос	1
36	Нахождение неизвестных компонентов умножения и деления	Самостоятельная работа	1
37	Прикидка и оценка	Проверочная работа	1
38	Решение задач	Работа над ошибками, устный опрос	1
39	Порядок действий в вычислениях	Устный опрос	1
40	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
41	Контрольная работа за 1 четверть	Контрольная работа	1
42	Действия с натуральными числами	Работа над ошибками, устный опрос	1
43	Решение задач	Самостоятельная работа	1
44	Вычисление значений выражений	Фронтальный опрос	1
45	Решение задач	Фронтальный опрос	1
46	Степень числа	Устный опрос	1
47	Возведение чисел в степень	Устный счет	1
48	Решение задач	Самостоятельная	1

		работа	
49	Задачи на движение	Устный опрос	1
50	Решение задач на движение	Фронтальный опрос	1
51	Задачи на движение по реке	Самостоятельная работа	1
52	Решение задач	Устный опрос	1
53	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
54	Контрольная работа по теме: «Действия с натуральными числами»	Контрольная работа	1
Глава 4 Использование свойств действий при вычислениях (13 ч)			
55	Свойства сложения и умножения	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
56	Применение свойств сложения и умножения	Устный счет	1
57	Распределительное свойство	Самостоятельная работа	1
58	Применение распределительного свойства	Устный опрос	1
59	Использование свойств действий при вычислениях	Устный счет	1
60	Задачи на части	Проверочная работа	1
61	Решение задач	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
62	Решение задач на части	Устный опрос	1
63	Решение задач	Самостоятельная работа	1
64	Задачи на уравнивание	Фронтальная работа	1
65	Решение задач на уравнивание	Устный опрос	1
66	Решение задач	Проверочная работа	1
67	Решение задач на части и уравнивание	Работа над ошибками, устный опрос	1
Глава 5 Многоугольники (11 ч)			
68	Как обозначаются и сравниваются углы	Фронтальная работа	1
69	Виды углов	Устный опрос	1
70	Решение задач	Фронтальный опрос	1
71	Измерение углов	Самостоятельная работа	1
72	Построение углов	Практическая работа	1

73	Решение задач	Фронтальная работа	1
74	Ломаные и многоугольники	Устный опрос	1
75	Решение задач	Фронтальный опрос	1
76	Практическая работа по теме: «Многоугольники»	Практическая работа	1
77	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
78	Контрольная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях. Углы и многоугольники»	Контрольная работа	1
Глава 6 Делимость чисел (13 ч)			
79	Делители и кратные	Работа над ошибками, устный счет	1
80	Нахождение НОД	Фронтальный опрос	1
81	Нахождение НОК	Устный опрос	1
82	Простые и составные числа	Самостоятельная работа	1
83	Свойства делимости	Фронтальный опрос	1
84	Признаки делимости на 2, 5, 10	Проверочная работа	1
85	Признаки делимости на 3 и 9	Работа над ошибками, устный счет	1
86	Признаки делимости на 4 и 25	Устный опрос	1
87	Деление с остатком	Самостоятельная работа	1
88	Делимость чисел	Фронтальный опрос	1
89	Решение задач	Устный опрос	1
90	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
91	Контрольная работа за 1 полугодие (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
Глава 7 Треугольники и четырехугольники (12 ч)			
92	Треугольники	Работа над ошибками, устный опрос	1
93	Виды треугольников	Фронтальный опрос	1
94	Построение треугольников	Самостоятельная работа	1
95	Прямоугольники	Устный опрос	1
96	Решение задач	Фронтальный опрос	1

97	Равенство фигур	Устный опрос	1
98	Решение задач	Фронтальный опрос	1
99	Площадь прямоугольника	Проверочная работа	1
100	Нахождение площади фигур	Работа над ошибками, устный опрос	1
101	Единицы площади	Практическая работа	1
102	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
103	Контрольная работа по теме: «Делимость чисел. Треугольники и четырёхугольники»	Контрольная работа	1
Глава 8 Дроби (21 ч)			
104	Доли	Работа над ошибками, устный опрос	1
105	Решение задач	Фронтальный опрос	1
106	Что такое дробь	Устный счет	1
107	Решение задач	Самостоятельная работа	1
108	Изображение дробей на координатной прямой	Фронтальный опрос	1
109	Координатная прямая и дроби	Устный опрос	1
110	Основное свойство дроби	Самостоятельная работа	1
111	Приведение дробей к новому знаменателю	Устный счет	1
112	Сокращение дробей	Устный опрос	1
113	Решение задач	Самостоятельная работа	1
114	Приведение дробей к общему знаменателю	Фронтальный опрос	1
115	Решение задач	Самостоятельная работа	1
116	Сравнение дробей	Устный опрос	1
117	Решение задач	Устный счет	1
118	Применение правил сравнения дробей	Самостоятельная работа	1
119	Натуральные числа и дроби	Фронтальный опрос	1
120	Представление натуральных чисел дробями	Устный счет	1
121	Решение задач	Самостоятельная работа	1

122	Решение задач на дроби	Устный опрос	1
123	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
124	Контрольная работа по теме: «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 9 Действия с дробями (40 ч)			
125	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Работа над ошибками, устный счет	1
126	Сложение дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
127	Вычитание дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
128	Сложение и вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
129	Смешанные дроби	Устный счет	1
130	Выделение целой части из неправильной дроби	Устный опрос	1
131	Представление смешанной дроби в виде неправильной дроби	Самостоятельная работа	1
132	Сложение смешанных дробей	Устный счет	1
133	Решение задач	Фронтальный опрос	1
134	Сложение дробей	Самостоятельная работа	1
135	Вычитание смешанных дробей	Устный счет	1
136	Решение задач	Устный опрос	1
137	Вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
138	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
139	Решение задач	Фронтальный опрос	1
140	Проверочная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей»	Проверочная работа	1
141	Умножение дробей	Работа над ошибками, устный счет	1
142	Умножение дроби на число	Устный счет	1
143	Умножение смешанных дробей	Устный опрос	1
144	Возведение дроби в степень	Устный счет	1
145	Решение задач	Самостоятельная работа	1
146	Деление дробей	Устный счет	1

147	Деление смешанных дробей	Устный счет	1
148	Решение задач	Самостоятельная работа	1
149	Деление дробей	Устный счет	1
150	Действия с дробями	Устный опрос	1
151	Решение задач	Самостоятельная работа	1
152	Нахождение части целого	Фронтальный опрос	1
153	Нахождение целого по его части	Устный счет	1
154	Решение задач	Устный опрос	1
155	Решение задач на дроби	Фронтальный опрос	1
156	Все действия с дробями	Устный счет	1
157	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
158	Задачи на совместную работу	Устный опрос	1
159	Решение задач на работу	Фронтальный опрос	1
160	Действия с дробями	Устный счет	1
161	Задачи на работу	Устный опрос	1
162	Решение задач	Самостоятельная работа	1
163	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
164	Контрольная работа по теме: «Действия с дробями»	Контрольная работа	1
Глава 10 Многогранники (12 ч)			
165	Геометрические тела	Работа над ошибками, устный опрос	1
166	Изображение геометрических тел	Практическая работа	1
167	Решение задач	Устный опрос	1
168	Параллелепипед	Практическая работа	1
169	Решение задач	Фронтальный опрос	1
170	Объём параллелепипеда	Самостоятельная работа	1
171	Нахождение объёма параллелепипеда	Устный опрос	1
172	Решение задач	Фронтальный опрос	1
173	Практическая работа по теме:	Практическая работа	1

	«Многогранники»		
174	Пирамида	Устный опрос	1
175	Решение задач	Фронтальный опрос	1
176	Контрольная работа по теме: «Многогранники»	Контрольная работа	1
Глава 11 Таблицы и диаграммы (7 ч)			
177	Чтение таблиц	Работа над ошибками, устный опрос	1
178	Составление таблиц	Фронтальный опрос	1
179	Диаграммы	Устный опрос	1
180	Построение диаграмм	Фронтальный опрос	1
181	Опрос общественного мнения	Устный опрос	1
182	Решение задач	Фронтальный опрос	1
183	Практическая работа по теме: «Таблицы и диаграммы»	Практическая работа	1
Повторение курса математики 5 класса (21 ч)			
184	Натуральные числа	Устный счет	1
185	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
186	Расположение чисел на координатной прямой	Фронтальный опрос	1
187	Задачи на движение	Самостоятельная работа	1
188	Решение задач на движение	Устный опрос	1
189	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
190	Умножение и деление дробей	Устный счет	1
191	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
192	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
193	Годовая контрольная работа (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
194	Анализ контрольной работы	Работа над ошибками	1
195	Нахождение дроби от числа	Устный опрос	1
196	Нахождение числа по его дроби	Фронтальный опрос	1
197	Решение задач на дроби	Фронтальный опрос	1



№ п/п урока	Раздел, тема урока	Формы текущего контроля	Количество часов
Повторение курса математики (5 ч)			
1	Натуральные числа	Фронтальный опрос	1
2	Действия с натуральными числами	Устный счет	1
3	Решение задач	Устный опрос	1
4	Решение задач на движение	Устный опрос	1
5	Периметр и площадь фигур	Фронтальный опрос	1
Глава 1 Линии (8 ч)			
6	Разнообразный мир линий	Устный опрос	1
7	Прямая. Части прямой	Устный опрос	1
8	Ломаная	Фронтальный опрос	1
9	Стартовая контрольная работа (по тексту администрации)	Стартовая контрольная работа	1
10	Длина линии	Работа над ошибками, устный опрос	1
11	Единицы длины	Устный счет	1
12	Окружность	Устный опрос	1
13	Практическая работа по теме: «Линии»	Практическая работа	1
Глава 2 Натуральные числа (13 ч)			
14	Как записывают и читают натуральные числа	Фронтальный опрос	1
15	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	Устный счет	1
16	Натуральный ряд. Сравнение натуральных чисел	Самостоятельная работа	1
17	Числа и точки на прямой	Устный опрос	1
18	Переход от одних единиц измерений к другим	Самостоятельная работа	1
19	Округление натуральных чисел	Фронтальный опрос	1
20	Применение правил округления натуральных чисел	Устный опрос	1

21	Проверка навыков устного счета	Устный счет	1
22	Комбинаторные задачи	Фронтальный опрос	1
23	Решение комбинаторных задач	Устный опрос	1
24	Перебор возможных вариантов	Самостоятельная работа	1
25	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
26	Контрольная работа по теме: «Линии. Натуральные числа»	Контрольная работа	1
Глава 3 Действия с натуральными числами (28 ч)			
27	Сложение натуральных чисел	Работа над ошибками, устный счет	1
28	Вычитание натуральных чисел	Устный счет	1
29	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	Устный опрос	1
30	Прикидка и оценка	Самостоятельная работа	1
31	Решение задач	Устный опрос	1
32	Умножение натуральных чисел	Устный счет	1
33	Деление натуральных чисел	Устный счет	1
34	Решение задач	Фронтальный опрос	1
35	Умножение и деление	Устный опрос	1
36	Нахождение неизвестных компонентов умножения и деления	Самостоятельная работа	1
37	Прикидка и оценка	Фронтальный опрос	1
38	Решение задач	Устный опрос	1
39	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
40	Контрольная работа за 1 четверть	Контрольная работа	1
41	Порядок действий в вычислениях	Работа над ошибками, устный счет	1
42	Действия с натуральными числами	Самостоятельная работа	1
43	Решение задач	Устный опрос	1
44	Вычисление значений выражений	Фронтальный опрос	1

45	Решение задач	Фронтальный опрос	1
46	Степень числа	Устный опрос	1
47	Возведение чисел в степень	Устный счет	1
48	Решение задач	Самостоятельная работа	1
49	Задачи на движение	Устный опрос	1
50	Решение задач на движение	Устный опрос	1
51	Задачи на движение по реке	Самостоятельная работа	1
52	Решение задач	Устный опрос	1
53	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
54	Контрольная работа по теме: «Действия с натуральными числами»	Контрольная работа	1
Глава 4 Использование свойств действий при вычислениях (13 ч)			
55	Свойства сложения и умножения	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
56	Применение свойств сложения и умножения	Устный счет	1
57	Распределительное свойство	Самостоятельная работа	1
58	Применение распределительного свойства	Устный опрос	1
59	Использование свойств действий при вычислениях	Устный счет	1
60	Задачи на части	Самостоятельная работа	1
61	Решение задач	Фронтальный опрос	1
62	Решение задач на части	Устный опрос	1
63	Решение задач	Самостоятельная работа	1
64	Задачи на уравнивание	Фронтальная работа	1
65	Решение задач на уравнивание	Устный опрос	1
66	Решение задач	Самостоятельная работа	1

67	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
Глава 5 Многоугольники (11 ч)			
68	Как обозначаются и сравниваются углы	Фронтальная работа	1
69	Виды углов	Устный опрос	1
70	Решение задач	Фронтальный опрос	1
71	Измерение углов	Самостоятельная работа	1
72	Построение углов	Практическая работа	1
73	Решение задач	Фронтальная работа	1
74	Ломаные и многоугольники	Устный опрос	1
75	Решение задач	Фронтальный опрос	1
76	Практическая работа по теме: «Многоугольники»	Практическая работа	1
77	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
78	Контрольная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях. Углы и многоугольники»	Контрольная работа	1
Глава 6 Делимость чисел (13 ч)			
79	Делители и кратные	Работа над ошибками, устный счет	1
80	Нахождение НОД	Фронтальный опрос	1
81	Нахождение НОК	Устный опрос	1
82	Простые и составные числа	Самостоятельная работа	1
83	Свойства делимости	Фронтальный опрос	1
84	Признаки делимости на 2, 5, 10	Математический диктант	1
85	Признаки делимости на 3 и 9	Устный счет	1
86	Признаки делимости на 4 и 25	Устный опрос	1
87	Деление с остатком	Самостоятельная работа	1
88	Делимость чисел	Фронтальный опрос	1

89	Решение задач	Устный опрос	1
90	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
91	Контрольная работа за 1 полугодие (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
Глава 7 Треугольники и четырехугольники (12 ч)			
92	Треугольники	Работа над ошибками, устный опрос	1
93	Виды треугольников	Фронтальный опрос	1
94	Построение треугольников	Самостоятельная работа	1
95	Прямоугольники	Устный опрос	1
96	Решение задач	Самостоятельная работа	1
97	Равенство фигур	Устный опрос	1
98	Решение задач	Устный опрос	1
99	Площадь прямоугольника	Самостоятельная работа	1
100	Нахождение площади фигур	Устный опрос	1
101	Единицы площади	Практическая работа	1
102	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
103	Контрольная работа по теме: «Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 8 Дроби (21 ч)			
104	Доли	Работа над ошибками, устный опрос	1
105	Решение задач	Фронтальный опрос	1
106	Что такое дробь	Устный счет	1
107	Решение задач	Самостоятельная работа	1
108	Изображение дробей на координатной прямой	Фронтальный опрос	1
109	Координатная прямая и дроби	Устный опрос	1
110	Основное свойство дроби	Самостоятельная работа	1

111	Приведение дробей к новому знаменателю	Устный счет	1
112	Сокращение дробей	Устный опрос	1
113	Решение задач	Самостоятельная работа	1
114	Приведение дробей к общему знаменателю	Фронтальный опрос	1
115	Решение задач	Самостоятельная работа	1
116	Сравнение дробей	Устный опрос	1
117	Решение задач	Устный счет	1
118	Применение правил сравнения дробей	Самостоятельная работа	1
119	Натуральные числа и дроби	Фронтальный опрос	1
120	Представление натуральных чисел дробями	Устный счет	1
121	Решение задач	Самостоятельная работа	1
122	Решение задач на дроби	Устный опрос	1
123	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
124	Контрольная работа по теме: «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 9 Действия с дробями (40 ч)			
125	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Работа над ошибками, устный счет	1
126	Сложение дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
127	Вычитание дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
128	Сложение и вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
129	Смешанные дроби	Устный счет	1
130	Выделение целой части из неправильной дроби	Устный опрос	1
131	Представление смешанной дроби в виде неправильной дроби	Самостоятельная работа	1
132	Сложение смешанных дробей	Устный счет	1
133	Решение задач	Фронтальный опрос	1

134	Сложение дробей	Самостоятельная работа	1
135	Вычитание смешанных дробей	Устный счет	1
136	Решение задач	Устный опрос	1
137	Вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
138	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
139	Решение задач	Фронтальный опрос	1
140	Умножение дробей	Устный опрос	1
141	Умножение дроби на число	Устный счет	1
142	Решение задач	Фронтальный опрос	1
143	Умножение смешанных дробей	Устный опрос	1
144	Возведение дроби в степень	Устный счет	1
145	Решение задач	Самостоятельная работа	1
146	Деление дробей	Устный счет	1
147	Деление смешанных дробей	Устный счет	1
148	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
149	Контрольная работа за 3 четверть	Контрольная работа	1
150	Действия с дробями	Работа над ошибками, устный опрос	1
151	Решение задач	Самостоятельная работа	1
152	Нахождение части целого	Фронтальный опрос	1
153	Нахождение целого по его части	Устный счет	1
154	Решение задач	Устный опрос	1
155	Решение задач на дроби	Фронтальный опрос	1
156	Все действия с дробями	Устный счет	1
157	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
158	Задачи на совместную работу	Устный опрос	1

159	Решение задач на работу	Фронтальный опрос	1
160	Действия с дробями	Устный счет	1
161	Задачи на работу	Устный опрос	1
162	Решение задач	Самостоятельная работа	1
163	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
164	Контрольная работа по теме: «Действия с дробями»	Контрольная работа	1
Глава 10 Многогранники (12 ч)			
165	Геометрические тела	Работа над ошибками, устный опрос	1
166	Изображение геометрических тел	Практическая работа	1
167	Решение задач	Практическая работа	1
168	Параллелепипед	Устный опрос	1
169	Решение задач	Фронтальный опрос	1
170	Объём параллелепипеда	Самостоятельная работа	1
171	Нахождение объёма параллелепипеда	Устный опрос	1
172	Решение задач	Фронтальный опрос	1
173	Практическая работа по теме: «Многогранники»	Практическая работа	1
174	Пирамида	Устный опрос	1
175	Решение задач	Фронтальный опрос	1
176	Контрольная работа по теме: «Многогранники»	Контрольная работа	1
Глава 11 Таблицы и диаграммы (7 ч)			
177	Чтение таблиц	Работа над ошибками, устный опрос	1
178	Составление таблиц	Фронтальный опрос	1
179	Диаграммы	Устный опрос	1
180	Построение диаграмм	Фронтальный опрос	1



181	Опрос общественного мнения	Устный опрос	1
182	Решение задач	Фронтальный опрос	1
183	Практическая работа по теме: «Таблицы и диаграммы»	Практическая работа	1
Повторение курса математики 5 класса (18 ч)			
184	Натуральные числа	Устный счет	1
185	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
186	Задачи на движение	Самостоятельная работа	1
187	Решение задач на движение	Устный опрос	1
188	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
189	Умножение и деление дробей	Устный счет	1
190	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
191	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
192	Годовая контрольная работа (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
193	Анализ контрольной работы	Работа над ошибками	1
194	Нахождение дроби от числа	Устный опрос	1
195	Нахождение числа по его дроби	Фронтальный опрос	1
196	Решение задач на дроби	Самостоятельная работа	1
197	Решение задач	Устный опрос	1
198	Текстовые задачи на совместную работу	Фронтальный опрос	1
199	Признаки делимости	Устный счет	1
200	Многоугольники	Устный опрос	1
201	Многогранники	Фронтальный опрос	1

№ п/п урока	Раздел, тема урока	Формы текущего контроля	Количество часов
Повторение курса математики (4 ч)			
1	Натуральные числа	Фронтальный опрос	1
2	Действия с натуральными числами	Устный счет	1
3	Решение задач на движение	Устный опрос	1
4	Периметр и площадь фигур	Фронтальный опрос	1
Глава 1 Линии (7 ч)			
5	Разнообразный мир линий	Устный опрос	1
6	Прямая. Части прямой	Устный опрос	1
7	Ломаная	Фронтальный опрос	1
8	Стартовая контрольная работа (по тексту администрации)	Стартовая контрольная работа	1
9	Длина линии	Работа над ошибками, устный опрос	1
10	Окружность	Фронтальный опрос	1
11	Практическая работа по теме: «Линии»	Практическая работа	1
Глава 2 Натуральные числа (11 ч)			
12	Как записывают и читают натуральные числа	Фронтальный опрос	1
13	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	Устный счет	1
14	Натуральный ряд. Сравнение натуральных чисел	Самостоятельная работа	1
15	Числа и точки на прямой	Устный опрос	1
16	Переход от одних единиц измерений к другим	Самостоятельная работа	1
17	Округление натуральных чисел	Фронтальный опрос	1
18	Проверка навыков устного счета	Устный счет	1
19	Комбинаторные задачи	Фронтальный опрос	1
20	Перебор возможных вариантов	Самостоятельная работа	1

21	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
22	Контрольная работа по теме: «Линии. Натуральные числа»	Контрольная работа	1
Глава 3 Действия с натуральными числами (23 ч)			
23	Сложение натуральных чисел	Работа над ошибками, устный счет	1
24	Вычитание натуральных чисел	Устный счет	1
25	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	Устный опрос	1
26	Прикидка и оценка	Самостоятельная работа	1
27	Умножение натуральных чисел	Устный счет	1
28	Деление натуральных чисел	Устный счет	1
29	Умножение и деление	Устный опрос	1
30	Нахождение неизвестных компонентов умножения и деления	Самостоятельная работа	1
31	Прикидка и оценка	Фронтальный опрос	1
32	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
33	Контрольная работа за 1 четверть	Контрольная работа	1
34	Порядок действий в вычислениях	Работа над ошибками, устный счет	1
35	Вычисление значений выражений	Фронтальный опрос	1
36	Решение задач	Фронтальный опрос	1
37	Степень числа	Устный опрос	1
38	Возведение чисел в степень	Устный счет	1
39	Решение задач	Самостоятельная работа	1
40	Задачи на движение	Устный опрос	1
41	Решение задач на движение	Устный опрос	1
42	Задачи на движение по реке	Самостоятельная работа	1
43	Решение задач	Устный опрос	1
44	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1

45	Контрольная работа по теме: «Действия с натуральными числами»	Контрольная работа	1
Глава 4 Использование свойств действий при вычислениях (12 ч)			
46	Свойства сложения и умножения	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
47	Применение свойств сложения и умножения	Устный счет	1
48	Распределительное свойство	Самостоятельная работа	1
49	Применение распределительного свойства	Устный опрос	1
50	Использование свойств действий при вычислениях	Устный счет	1
51	Задачи на части	Самостоятельная работа	1
52	Решение задач на части	Устный опрос	1
53	Решение задач	Самостоятельная работа	1
54	Задачи на уравнивание	Фронтальная работа	1
55	Решение задач на уравнивание	Устный опрос	1
56	Решение задач	Самостоятельная работа	1
57	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
Глава 5 Многоугольники (7 ч)			
58	Как обозначаются и сравниваются углы	Фронтальная работа	1
59	Виды углов	Устный опрос	1
60	Измерение углов	Самостоятельная работа	1
61	Построение углов	Практическая работа	1
62	Ломаные и многоугольники	Устный опрос	1
63	Практическая работа по теме: «Многоугольники»	Практическая работа	1
64	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
65	Контрольная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях. Углы и	Контрольная работа	1

	многоугольники»		
Глава 6 Делимость чисел (12 ч)			
66	Делители и кратные	Работа над ошибками, устный счет	1
67	Нахождение НОД	Фронтальный опрос	1
68	Нахождение НОК	Устный опрос	1
69	Простые и составные числа	Самостоятельная работа	1
70	Свойства делимости	Фронтальный опрос	1
71	Признаки делимости на 2, 5, 10	Математический диктант	1
72	Признаки делимости на 3 и 9	Устный счет	1
73	Признаки делимости на 4 и 25	Устный опрос	1
74	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
75	Контрольная работа за 1 полугодие (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
76	Деление с остатком	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
77	Делимость чисел	Устный опрос	1
Глава 7 Треугольники и четырехугольники (8 ч)			
78	Треугольники	Устный опрос	1
79	Виды треугольников	Фронтальный опрос	1
80	Построение треугольников	Самостоятельная работа	1
81	Прямоугольники	Устный опрос	1
82	Равенство фигур	Устный опрос	1
83	Площадь прямоугольника	Самостоятельная работа	1
84	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
85	Контрольная работа по теме: «Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 8 Дроби (20 ч)			
86	Доли	Работа над ошибками, устный	1

		опрос	
87	Решение задач	Фронтальный опрос	1
88	Что такое дробь	Устный счет	1
89	Решение задач	Самостоятельная работа	1
90	Изображение дробей на координатной прямой	Фронтальный опрос	1
91	Координатная прямая и дроби	Устный опрос	1
92	Основное свойство дроби	Самостоятельная работа	1
93	Приведение дробей к новому знаменателю	Устный счет	1
94	Сокращение дробей	Устный опрос	1
95	Приведение дробей к общему знаменателю	Фронтальный опрос	1
96	Решение задач	Самостоятельная работа	1
97	Сравнение дробей	Устный опрос	1
98	Решение задач	Устный счет	1
99	Применение правил сравнения дробей	Самостоятельная работа	1
100	Натуральные числа и дроби	Фронтальный опрос	1
101	Представление натуральных чисел дробями	Устный счет	1
102	Решение задач	Самостоятельная работа	1
103	Решение задач на дроби	Устный опрос	1
104	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
105	Контрольная работа по теме: «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 9 Действия с дробями (34 ч)			
106	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Работа над ошибками, устный счет	1
107	Сложение дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
108	Вычитание дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
109	Сложение и вычитание дробей	Самостоятельная	1

		работа	
110	Смешанные дроби	Устный счет	1
111	Выделение целой части из неправильной дроби	Устный опрос	1
112	Представление смешанной дроби в виде неправильной дроби	Самостоятельная работа	1
113	Сложение смешанных дробей	Устный счет	1
114	Сложение дробей	Самостоятельная работа	1
115	Вычитание смешанных дробей	Устный счет	1
116	Вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
117	Умножение дробей	Устный опрос	1
118	Умножение дроби на число	Устный счет	1
119	Умножение смешанных дробей	Устный опрос	1
120	Возведение дроби в степень	Устный счет	1
121	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
122	Контрольная работа за 3 четверть	Контрольная работа	1
123	Деление дробей	Работа над ошибками, устный опрос	1
124	Деление смешанных дробей	Устный счет	1
125	Действия с дробями	Устный опрос	1
126	Решение задач	Самостоятельная работа	1
127	Нахождение части целого	Фронтальный опрос	1
128	Нахождение целого по его части	Устный счет	1
129	Решение задач	Устный опрос	1
130	Решение задач на дроби	Фронтальный опрос	1
131	Все действия с дробями	Устный счет	1
132	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
133	Задачи на совместную работу	Устный опрос	1
134	Решение задач на работу	Фронтальный опрос	1

135	Действия с дробями	Устный счет	1
136	Задачи на работу	Устный опрос	1
137	Решение задач	Самостоятельная работа	1
138	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
139	Контрольная работа по теме: «Действия с дробями»	Контрольная работа	1
Глава 10 Многогранники (9 ч)			
140	Геометрические тела	Работа над ошибками, устный опрос	1
141	Изображение геометрических тел	Практическая работа	1
142	Параллелепипед	Устный опрос	1
143	Объём параллелепипеда	Самостоятельная работа	1
144	Нахождение объёма параллелепипеда	Устный опрос	1
145	Практическая работа по теме: «Многогранники»	Практическая работа	1
146	Пирамида	Устный опрос	1
147	Решение задач	Фронтальный опрос	1
148	Контрольная работа по теме: «Многогранники»	Контрольная работа	1
Глава 11 Таблицы и диаграммы (6 ч)			
149	Чтение таблиц	Работа над ошибками, устный опрос	1
150	Составление таблиц	Фронтальный опрос	1
151	Диаграммы	Устный опрос	1
152	Построение диаграмм	Фронтальный опрос	1
153	Опрос общественного мнения	Устный опрос	1
154	Практическая работа по теме: «Таблицы и диаграммы»	Практическая работа	1
Повторение курса математики 5 класса (12 ч)			
155	Натуральные числа	Устный счет	1
156	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1



157	Задачи на движение	Самостоятельная работа	1
158	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
159	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
160	Годовая контрольная работа (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
161	Анализ контрольной работы	Работа над ошибками	1
162	Решение задач на дроби	Самостоятельная работа	1
163	Текстовые задачи на совместную работу	Фронтальный опрос	1
164	Признаки делимости	Устный счет	1
165	Многоугольники	Устный опрос	1
166	Многогранники	Фронтальный опрос	1

### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5в

№ п/п урока	Раздел, тема урока	Формы текущего контроля	Количество часов
Повторение курса математики (5 ч)			
1	Натуральные числа	Фронтальный опрос	1
2	Действия с натуральными числами	Устный счет	1
3	Решение задач	Устный опрос	1
4	Решение задач на движение	Устный опрос	1
5	Периметр и площадь фигур	Фронтальный опрос	1
Глава 1 Линии (8 ч)			
6	Разнообразный мир линий	Устный опрос	1
7	Прямая. Части прямой	Устный опрос	1
8	Ломаная	Фронтальный опрос	1
9	Длина линии	Устный опрос	1

10	Единицы длины	Устный счет	1
11	Стартовая контрольная работа (по тексту администрации)	Стартовая контрольная работа	1
12	Окружность	Работа над ошибками, устный опрос	1
13	Практическая работа по теме: «Линии»	Практическая работа	1
Глава 2 Натуральные числа (13 ч)			
14	Как записывают и читают натуральные числа	Фронтальный опрос	1
15	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	Устный счет	1
16	Натуральный ряд. Сравнение натуральных чисел	Самостоятельная работа	1
17	Числа и точки на прямой	Устный опрос	1
18	Переход от одних единиц измерений к другим	Самостоятельная работа	1
19	Проверка навыков устного счета	Устный счет	1
20	Округление натуральных чисел	Фронтальный опрос	1
21	Применение правил округления натуральных чисел	Устный опрос	1
22	Комбинаторные задачи	Самостоятельная работа	1
23	Решение комбинаторных задач Устный счёт	Устный опрос Устный счёт	1
24	Перебор возможных вариантов	Самостоятельная работа	1
25	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
26	Контрольная работа по теме: «Линии. Натуральные числа»	Контрольная работа	1
Глава 3 Действия с натуральными числами (30 ч)			
27	Сложение натуральных чисел	Работа над ошибками, устный счет	1
28	Вычитание натуральных чисел	Устный счет	1
29	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	Устный опрос	1
30	Прикидка и оценка	Самостоятельная работа	1
31	Решение задач	Устный опрос	1

32	Умножение натуральных чисел	Устный счет	1
33	Деление натуральных чисел	Устный счет	1
34	Решение задач	Фронтальный опрос	1
35	Умножение и деление	Устный опрос	1
36	Нахождение неизвестных компонентов умножения и деления	Самостоятельная работа	1
37	Прикидка и оценка	Фронтальный опрос	1
38	Решение задач	Устный опрос	1
39	Контрольная работа за 1 четверть	Контрольная работа	1
40	Анализ контрольной работы	Фронтальный опрос	1
41	Порядок действий в вычислениях	Работа над ошибками, устный счет	1
42	Действия с натуральными числами	Самостоятельная работа	1
43	Решение задач	Устный опрос	1
44	Вычисление значений выражений	Фронтальный опрос	1
45	Решение задач	Фронтальный опрос	1
46	Степень числа	Устный опрос	1
47	Решение задач	Фронтальный опрос	1
48	Возведение чисел в степень	Устный счет	1
49	Решение задач	Самостоятельная работа	1
50	Задачи на движение	Устный опрос	1
51	Задачи на нахождение скорости сближения и скорости удаления	Фронтальный опрос	1
52	Решение задач на движение	Устный опрос	1
53	Задачи на движение по реке	Самостоятельная работа	1
54	Решение задач	Устный опрос	1
55	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
56	Контрольная работа по теме: «Действия с натуральными	Контрольная работа	1

	числами»		
Глава 4 Использование свойств действий при вычислениях (13 ч)			
57	Свойства сложения и умножения	Работа над ошибками, фронтальный опрос	1
58	Применение свойств сложения и умножения	Устный счет	1
59	Распределительное свойство	Самостоятельная работа	1
60	Применение распределительного свойства	Устный опрос	1
61	Использование свойств действий при вычислениях	Устный счет	1
62	Задачи на части	Самостоятельная работа	1
63	Решение задач	Фронтальный опрос	1
64	Решение задач на части	Устный опрос	1
65	Решение задач	Самостоятельная работа	1
66	Задачи на уравнивание	Фронтальная работа	1
67	Решение задач на уравнивание	Устный опрос	1
68	Решение задач	Самостоятельная работа	1
69	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
Глава 5 Многоугольники (11 ч)			
70	Как обозначаются и сравниваются углы	Фронтальная работа	1
71	Виды углов	Устный опрос	1
72	Решение задач	Фронтальный опрос	1
73	Измерение углов	Самостоятельная работа	1
74	Построение углов	Практическая работа	1
75	Решение задач	Фронтальная работа	1
76	Ломаные и многоугольники	Устный опрос	1
77	Решение задач	Фронтальный опрос	1

78	Практическая работа по теме: «Многоугольники»	Практическая работа	1
79	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
80	Контрольная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях. Углы и многоугольники»	Контрольная работа	1
Глава 6 Делимость чисел (15 ч)			
81	Делители и кратные	Работа над ошибками, устный счет	1
82	Нахождение НОД	Фронтальный опрос	1
83	Нахождение НОК	Устный опрос	1
84	Простые и составные числа	Самостоятельная работа	1
85	Разложение на множители	Устный опрос	1
86	Свойства делимости	Фронтальный опрос	1
87	Признаки делимости на 2, 5, 10	Математический диктант	1
88	Признаки делимости на 3 и 9	Устный счет	1
89	Признаки делимости на 4 и 25	Устный опрос	1
90	Контрольная работа за 1 полугодие (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
91	Анализ контрольной работы	Устный опрос	1
92	Деление с остатком	Устный опрос	1
93	Делимость чисел	Фронтальный опрос	1
94	Решение задач	Устный опрос	1
95	Решение задач	Устный опрос	1
Глава 7 Треугольники и четырехугольники (15 ч)			
96	Треугольники	Работа над ошибками, устный опрос	1
97	Виды треугольников	Фронтальный опрос	1
98	Построение треугольников	Самостоятельная работа	1
99	Прямоугольники	Устный опрос	1

100	Свойства диагоналей прямоугольника	Фронтальный опрос	1
101	Решение задач	Самостоятельная работа	1
102	Равенство фигур	Устный опрос	1
103	Признаки равенства фигур	Фронтальный опрос	
104	Решение задач	Устный опрос	1
105	Площадь прямоугольника	Самостоятельная работа	1
106	Нахождение площади фигур	Устный опрос	1
107	Решение задач	Фронтальный опрос	1
108	Единицы площади	Практическая работа	1
109	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
110	Контрольная работа по теме: «Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 8 Дроби (21 ч)			
111	Доли	Работа над ошибками, устный опрос	1
112	Решение задач	Фронтальный опрос	1
113	Что такое дробь	Устный счет	1
114	Решение задач	Самостоятельная работа	1
115	Изображение дробей на координатной прямой	Фронтальный опрос	1
116	Координатная прямая и дроби	Устный опрос	1
117	Основное свойство дроби	Самостоятельная работа	1
118	Приведение дробей к новому знаменателю	Устный счет	1
119	Сокращение дробей	Устный опрос	1
120	Решение задач	Самостоятельная работа	1
121	Приведение дробей к общему знаменателю	Фронтальный опрос	1
122	Решение задач	Самостоятельная работа	1

123	Сравнение дробей	Устный опрос	1
124	Решение задач	Устный счет	1
125	Применение правил сравнения дробей	Самостоятельная работа	1
126	Натуральные числа и дроби	Фронтальный опрос	1
127	Представление натуральных чисел дробями	Устный счет	1
128	Решение задач	Самостоятельная работа	1
129	Решение задач на дроби	Устный опрос	1
130	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
131	Контрольная работа по теме: «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	Контрольная работа	1
Глава 9 Действия с дробями (40 ч)			
132	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Работа над ошибками, устный счет	1
133	Сложение дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
134	Вычитание дробей с разными знаменателями	Устный опрос	1
135	Сложение и вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
136	Смешанные дроби	Устный счет	1
137	Выделение целой части из неправильной дроби	Устный опрос	1
138	Представление смешанной дроби в виде неправильной дроби	Самостоятельная работа	1
139	Сложение смешанных дробей	Устный счет	1
140	Решение задач	Фронтальный опрос	1
141	Сложение дробей	Самостоятельная работа	1
142	Вычитание смешанных дробей	Устный счет	1
143	Решение задач	Устный опрос	1
144	Вычитание дробей	Самостоятельная работа	1
145	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
146	Решение задач	Фронтальный	1

		опрос	
147	Умножение дробей	Устный опрос	1
148	Умножение дроби на число	Устный счет	1
149	Контрольная работа за 3 четверть	Контрольная работа	1
150	Анализ контрольной работы	Устный опрос	1
151	Решение задач	Фронтальный опрос	1
152	Умножение смешанных дробей	Устный опрос	1
153	Возведение дроби в степень	Устный счет	1
154	Решение задач	Самостоятельная работа	1
155	Деление дробей	Устный счет	1
156	Деление смешанных дробей	Устный счет	1
157	Действия с дробями	Работа над ошибками, устный опрос	1
158	Решение задач	Самостоятельная работа	1
159	Нахождение части целого	Фронтальный опрос	1
160	Нахождение целого по его части	Устный счет	1
161	Решение задач	Устный опрос	1
162	Решение задач на дроби	Фронтальный опрос	1
163	Все действия с дробями	Устный счет	1
164	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
165	Задачи на совместную работу	Устный опрос	1
166	Решение задач на работу	Фронтальный опрос	1
167	Действия с дробями	Устный счет	1
168	Задачи на работу	Устный опрос	1
169	Решение задач	Самостоятельная работа	1
170	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
171	Контрольная работа по теме: «Действия с дробями»	Контрольная работа	1



Глава 10 Многогранники (12 ч)			
172	Геометрические тела	Работа над ошибками, устный опрос	1
173	Изображение геометрических тел	Практическая работа	1
174	Решение задач	Практическая работа	1
175	Параллелепипед	Устный опрос	1
176	Решение задач	Фронтальный опрос	1
177	Объём параллелепипеда	Самостоятельная работа	1
178	Нахождение объёма параллелепипеда	Устный опрос	1
179	Решение задач	Фронтальный опрос	1
180	Практическая работа по теме: «Многогранники»	Практическая работа	1
181	Пирамида	Устный опрос	1
182	Решение задач	Фронтальный опрос	1
183	Контрольная работа по теме: «Многогранники»	Контрольная работа	1
Глава 11 Таблицы и диаграммы (7 ч)			
184	Чтение таблиц	Работа над ошибками, устный опрос	1
185	Составление таблиц	Фронтальный опрос	1
186	Диаграммы	Устный опрос	1
187	Построение диаграмм	Фронтальный опрос	1
188	Опрос общественного мнения	Устный опрос	1
189	Решение задач	Фронтальный опрос	1
190	Практическая работа по теме: «Таблицы и диаграммы»	Практическая работа	1
Повторение курса математики 5 класса (20 ч)			
191	Натуральные числа	Устный счет	1
192	Решение задач на части и уравнивание	Устный опрос	1
193	Задачи на движение	Самостоятельная работа	1

194	Решение задач на движение	Устный опрос	1
195	Сложение и вычитание дробей	Устный счет	1
196	Умножение и деление дробей	Устный счет	1
197	Действия с дробями	Самостоятельная работа	1
198	Подготовка к контрольной работе	Фронтальный опрос	1
199	Годовая контрольная работа (по тексту администрации)	Контрольная работа	1
200	Анализ контрольной работы	Работа над ошибками	1
201	Нахождение дроби от числа	Устный опрос	1
202	Нахождение числа по его дроби	Фронтальный опрос	1
203	Решение задач на дроби	Самостоятельная работа	1
204	Решение задач	Устный опрос	1