

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Алексеевская средняя общеобразовательная школа №2 с углубленным изучением отдельных предметов» Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
 С. Л. Банницина  
Протокол № \_\_ от  
«25» августа 2016 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по  
УВР МБОУ «Алексеевская  
СОШ №2»  
 А. Р. Абдулгалеева  
«27» августа 2016 г.

**«Утверждено»**

Руководитель МБОУ  
«Алексеевская СОШ №2»  
 Д. Н. Липлянина  
Приказ № 233 от  
«31» августа 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по математике

в 5 «А» классе  
учителя математики  
первой квалификационной категории  
Божеевой Надежды Анатольевны

Принято на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от  
«31» августа 2016 г.

2016 - 2017 учебный год

## Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета

Класс 5 А

Учитель Божеева Н. А.

Количество часов

Всего 175 часов, в неделю 5 часов

Плановых контрольных уроков 9 ч

Административных контрольных уроков 2 ч

Итоговых контрольных уроков 1 астрономический час

Данная рабочая программа по математике в 5 а классе составлена на основании следующих документов:

- Математика. Сборник рабочих программ 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват.организаций/ (сост.Бурмитрова Т.А.) – 3 издание – М.: Просвещение, 2014.
- Программа соответствует учебнику «Математика» для 5 класса образовательных учреждений И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович
- Основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения – Алексеевской средней общеобразовательной школы №2 с углубленным изучением отдельных предметов
- Учебного плана муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения – Алексеевской средней общеобразовательной школы №2 с углубленным изучением отдельных предметов Алексеевского муниципального района Республики Татарстан на 2016 – 2017 учебный год (утвержденного решением педагогического совета (Протокол №1, от 31 августа 2016 года)

Программа ориентирована на использование учебников включённых в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО и Н РФ к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2016/2017 учебный год: «Математика» для 5 класса образовательных учреждений / И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович-16-е изд.,стер.-М.:Мнемозина,2015

Количество часов: 5 часов, 35 учебных недель, всего 175 часов.

Контроль знаний проводится в форме письменных работ, математических диктантов, контрольных работ, тестов, взаимоконтроля. Текущая и промежуточная аттестации проводятся согласно локальному акту школы, итоговая аттестация – согласно нормативным документам МО, УО.

В результате освоения курса математики 5 класса учащиеся должны овладеть следующими знаниями, умениями и навыками.

**Личностным результатом** изучения предмета является формирование следующих умений и качеств:

- представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, о ее значимости в развитии цивилизации;

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

**Метапредметным результатом** изучения курса является формирование универсальных учебных действий (УУД).

*Регулятивные УУД:*

- самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять

цель УД;

- выдвигать версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно;
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
- работая по плану, сверять свои действия с целью и при необходимости исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план);
- в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выбранные критерии оценки.

*Познавательные УУД:*

- проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя;
- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
- создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
- давать определения понятиям.

*Коммуникативные УУД:*

- самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т. д.);
- в дискуссии уметь выдвинуть аргументы и контраргументы;
- учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения и корректировать его;
- понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты (гипотезы, аксиомы, теории);
- уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций.

**Предметным результатом** изучения курса является сформированность следующих умений.

**Предметная область «Арифметика»**

- Выполнять устно арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел, однозначного на двузначное число, деление на однозначное число, десятичной дроби с двумя знаками на однозначное число; сложение и вычитание обыкновенных дробей с однозначными числителями и знаменателями; умножение и деление обыкновенной дроби с однозначным числителем и знаменателем на натуральное число;
- переходить от одной формы записи чисел к другой, представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и в простейших случаях обыкновенную — в виде десятичной, проценты — в виде дроби и дробь — в виде процентов;
- находить значения числовых выражений, содержащих целые числа и десятичные дроби; обыкновенные дроби и смешанные числа;
- округлять целые и десятичные дроби, выполнять оценку числовых выражений;
- пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади,

- объема; переводить одни единицы измерения в другие;
- решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с дробями и процентами.

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

- решения несложных практических расчетных задач, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора;
- устной прикидки и оценки результата вычислений; проверки результата вычисления с использованием различных приемов;
- интерпретации результатов решения задач с учетом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений.

#### **Предметная область «Алгебра»**

- Переводить условия задачи на математический язык;
- использовать методы работы с простейшими математическими моделями;
- осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления;
- изображать числа точками на координатном луче;
- определять координаты точки на координатном луче;
- составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач; осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления;
- решать текстовые задачи алгебраическим методом.

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

- выполнения расчетов по формулам, составления формул, выражающих зависимости между реальными величинами.

#### **Предметная область «Геометрия»**

- Пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать геометрические фигуры, распознавать на чертежах, моделях и в окружающей обстановке основные пространственные тела, изображать их;
- в простейших случаях строить развертки пространственных тел;
- вычислять площади, периметры, объемы простейших геометрических фигур (тел) по формулам.

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

- решения несложных геометрических задач, связанных с нахождением изученных геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);
- построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).

#### **Предметная область «Вероятность и статистика»**

• Иметь представление о достоверном, невозможном и случайном событии; решать простейшие комбинаторные задачи перебором вариантов; методом построения дерева возможных вариантов

### **Содержание учебного предмета**

**Натуральные числа.** Десятичная система счисления. Числовые и буквенные выражения. Прямая. Отрезок, сравнение отрезков, длина отрезка. Луч. Ломаная. Координатный луч. Прямоугольник. Округление чисел, прикидка результатов действий. Вычисления с многозначными числами, законы арифметических действий. Формулы. Уравнения. Упрощение выражений. Математическая модель, математический язык.

**Обыкновенные дроби.** Деление с остатком. Обыкновенные дроби. Отыскание части от целого и целого по его части. Основное свойство дроби. Правильные и неправильные дроби. Окружность и круг. Смешанные числа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел. Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число.

**Геометрические фигуры.** Определение угла. Развернутый угол. Сравнение и измерение углов. Биссектриса угла. Треугольник, площадь треугольника. Свойство углов треугольника. Расстояние между точками. Масштаб. Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые. Серединный перпендикуляр. Свойство биссектрисы угла.

**Десятичные дроби.** Понятие десятичной дроби, чтение и запись десятичных дробей. Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д. Перевод величин в другие единицы измерения. Сравнение, сложение и вычитание десятичных дробей. Умножение десятичных дробей. Степень числа. Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число, на десятичную дробь. Понятие процента. Задачи на проценты. Микрокалькулятор.

**Геометрические тела.** Прямоугольный параллелепипед, развертка прямоугольного параллелепипеда. Объем прямоугольного параллелепипеда.

**Введение в вероятность.** Достоверные, невозможные и случайные события. Комбинаторные задачи.

**Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся:**

<b>№ урока</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Планируемая дата проведения</b>
<b>Глава I. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА (47 ч)</b>			
1	Десятичная система счисления	Изучение нового материала Решение примеров и задач.	1.09
2	Десятичная система счисления	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	2.09
3	Десятичная система счисления	Решение задач. Математический диктант. Работа в группах.	3.09
4	Числовые и буквенные выражения	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	5.09
5	Числовые и буквенные выражения	Решение примеров и задач. Самостоятельная работа с учебником.	6.09
6	Числовые и буквенные выражения.	Выполнение самостоятельной работы. Решение примеров и задач.	8.09
7	Язык геометрических рисунков	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	9.09
8	Язык геометрических рисунков	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	10.09
9	Язык геометрических рисунков	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	12.09
10	Прямая. Отрезок. Луч.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	13.09
11	Прямая. Отрезок. Луч.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	15.09
12	Сравнение отрезков. Длина отрезка	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	16.09
13	Сравнение отрезков. Длина отрезка. Входная контрольная работа.	Выполнение контрольной работы.	17.09

14	Ломаная.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение задач.	19.09
15	Ломаная.	Выполнение самостоятельной работы. Изучение нового материала	20.09
16	Координатный луч	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	22.09
17	Координатный луч	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	23.09
18	Контрольная работа № 1 по теме «Сравнение натуральных чисел, прямая, отрезок, ломаная, координатный луч»	Выполнение контрольной работы.	<u>24.09</u>
19	Анализ контрольной работы №1. Резервный урок. Решение задач	Работа над ошибками. Решение задач.	26.04
20	Округление натуральных чисел	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	27.09
21	Округление натуральных чисел	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	29.09
22	Прикидка результата действия.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	30.09
23	Прикидка результата действия.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	1.10
24	Прикидка результата действия.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	3.10
25	Вычисления с многозначными числами.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	4.10
26	Вычисления с многозначными числами	Самостоятельная работа с учебником. Решение тренировочных примеров и задач.	6.10
27	Вычисления с многозначными	Решение тренировочных	7.10

	числами	примеров и задач. Самостоятельная работа.	
28	Вычисления с многозначными числами	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	8.10
29	Контрольная работа №2 по теме «Округление чисел, вычисления с многозначными числами».	Выполнение контрольной работы.	<u>10.10</u>
30	Анализ контрольной работы №2. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	11.10
31	Прямоугольник.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	13.10
32	Прямоугольник.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	14.10
33	Формулы.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	15.10
34	Формулы.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	17.10
35	Законы арифметических действий.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	18.10
36	Законы арифметических действий.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров	20.10
37	Уравнения	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение уравнений.	21.10
38	Уравнения	Самостоятельная работа с учебником. Решение уравнений.	22.10
39	Упрощение выражений	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	24.10
40	Упрощение выражений	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	25.10
41	Упрощение выражений	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение задач.	27.10
42	Упрощение выражений	Работа в группах.	28.10

		Самостоятельная работа.	
43	Математический язык	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	29.10
44	Математический язык	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	7.11
45	Математическая модель	Изучение нового материала Решение задач.	8.11
46	Контрольная работа № 3 по теме «Уравнения, упрощение выражений».	Выполнение контрольной работы.	<u>10.11</u>
47	Анализ контрольной работы №3. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	11.11
<b>ГЛАВА II. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ (35 ч)</b>			
48	Деление с остатком	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	12.11
49	Деление с остатком	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	14.11
50	Деление с остатком.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	15.11
51	Обыкновенные дроби.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.11
52	Обыкновенные дроби.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	18.11
53	Отыскание части от целого и целого по его части.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	19.11
54	Отыскание части от целого и целого по его части	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	21.11
55	Отыскание части от целого и целого по его части	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	22.11
56	Основное свойство дроби.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение	24.11

		примеров и задач.	
57	Основное свойство дроби.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	25.11
58	Основное свойство дроби.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	26.11
59	Основное свойство дроби.	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	28.11
60	Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	29.11
61	Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	1.12
62	Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа..	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	2.12
63	Окружность и круг	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	3.12
64	Окружность и круг	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	5.12
65	Окружность и круг	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	6.12
66	Контрольная работа №4 по теме «Деление и дроби».	Выполнение контрольной работы.	<u>8.12</u>
67	Анализ контрольной работы №4. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	9.12
68	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	10.12
69	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	12.12
70	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	13.12
71	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	Решение примеров и задач. Выполнение	15.12

		самостоятельной работы.	
72	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	16.12
73	Сложение и вычитание смешанных чисел	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.12
74	Сложение и вычитание смешанных чисел	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	19.12
75	Сложение и вычитание смешанных чисел	Самостоятельная работа с учебником. Решение аналогичных примеров и задач.	20.12
76	Сложение и вычитание смешанных чисел	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	22.12
77	Сложение и вычитание смешанных чисел.	Самостоятельная работа с учебником. Решение тренировочных примеров и задач.	23.12
78	Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	24.12
79	Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	9.01
80	Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число.	Самостоятельная работа с учебником. Решение тренировочных примеров и задач.	10.01
81	Контрольная работа №5 по теме «Арифметические действия с обыкновенными дробями».	Выполнение контрольной работы.	<u>12.01</u>
82	Анализ контрольной работы №5. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	13.01
<b>ГЛАВА III. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ (23 ч)</b>			
83	Определение угла. Развернутый угол	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	14.01
84	Определение угла. Развернутый угол.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	16.01

85	Сравнение углов наложением.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.01
86	Измерение углов.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	19.01
87	Измерение углов.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	20.01
88	Биссектриса угла.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	21.01
89	Треугольник	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	23.01
90	Треугольник	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	24.01
91	Треугольник	Самостоятельная работа с учебником. Решение тренировочных примеров и задач.	26.01
92	Площадь треугольника	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	27.01
93	Площадь треугольника.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	28.01
94	Свойство углов треугольника	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	30.01
95	Свойство углов треугольника.	Самостоятельная работа с учебником. Самостоятельная работа.	31.01
96	Расстояние между двумя точками. Масштаб.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих	2.02

		товарищей. Решение примеров и задач.	
97	Расстояние между двумя точками. Масштаб.	Самостоятельная работа с учебником. Решение тренировочных примеров и задач.	3.02
98	Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	4.02
99	Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	6.02
100	Серединный перпендикуляр.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	7.02
101	Серединный перпендикуляр.	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	9.02
102	Свойство биссектрисы угла	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	10.02
103	Свойство биссектрисы угла.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	11.02
104	Контрольная работа 6 по теме «Геометрические фигуры».	Выполнение контрольной работы.	13.02
105	Анализ контрольной работы №6. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	<u>14.02</u>
<b>ГЛАВА IV. ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ (37 ч)</b>			
106	Понятие десятичной дроби. Чтение и запись десятичных дробей.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	16.02
107	Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.02
108	Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	18.02
109	Перевод величин из одних единиц измерения в другие	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение	20.02

		примеров и задач.	
110	Перевод величин из одних единиц измерения в другие.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	21.02
111	Сравнение десятичных дробей	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	24.02
112	Сравнение десятичных дробей	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	25.02
113	Сравнение десятичных дробей.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	27.02
114	Сложение и вычитание десятичных дробей	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	28.02
115	Сложение и вычитание десятичных дробей	Решение примеров и задач. Самостоятельная работа.	2.03
116	Сложение и вычитание десятичных дробей	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	3.03
117	Сложение и вычитание десятичных дробей.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	4.03
118	Контрольная работа №7 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей».	Выполнение контрольной работы.	6.03
119	Анализ контрольной работы №7. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	<u>7.03</u>
120	Умножение десятичных дробей	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	9.03
121	Умножение десятичных дробей	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	10.03
122	Умножение десятичных дробей	Математический диктант. Решение примеров и задач.	11.03
123	Умножение десятичных дробей.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	13.03
124	Степень числа	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих	14.03

		товарищей. Решение примеров и задач.	
125	Степень числа.	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	16.03
126	Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.03
127	Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров и задач.	18.03
128	Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число.	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	30.03
129	Деление десятичной дроби на десятичную дробь	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	31.03
130	Деление десятичной дроби на десятичную дробь	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров.	1.04
131	Деление десятичной дроби на десятичную дробь	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	3.04
132	Деление десятичной дроби на десятичную дробь.	Самостоятельная работа с учебником. Решение примеров.	4.04
133	Контрольная работа №8 по теме «Умножение и деление десятичных дробей».	Выполнение контрольной работы.	<u>6.04</u>
134	Анализ контрольной работы №8. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач.	7.04
135	Понятие процента	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	8.04
136	Понятие процента.	Решение задач. Выполнение самостоятельной работы.	10.04
137	Задачи на проценты	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	11.04
138	Задачи на проценты	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	13.04
139	Задачи на проценты	Слушание и анализ	14.04

		выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	
140	Задачи на проценты.	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	15.04
141	Микрокалькулятор	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	17.04
142	Микрокалькулятор.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	18.04
<b>ГЛАВА V. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА (11 ч)</b>			
143	Прямоугольный параллелепипед.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	20.04
144	Развертка прямоугольного параллелепипеда.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	21.04
145	Развертка прямоугольного параллелепипеда.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	22.04
146	Развертка прямоугольного параллелепипеда.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение примеров и задач.	24.04
147	Развертка прямоугольного параллелепипеда.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	25.04
148	Объем прямоугольного параллелепипеда	Самостоятельная работа. Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей.	27.04
149	Объем прямоугольного параллелепипеда	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	28.04
150	Объем прямоугольного параллелепипеда	Решение примеров и задач. Выполнение самостоятельной работы.	29.04
151	Объем прямоугольного параллелепипеда.	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей.	2.05
152	Контрольная работа №9 по теме «Геометрические тела».	Выполнение контрольной работы.	<u>4.05</u>

153	Анализ контрольной работы №9. Резервный урок. Решение задач.	Работа над ошибками. Решение задач	5.05
<b>ГЛАВА VI. ВВЕДЕНИЕ В ВЕРОЯТНОСТЬ (8 ч)</b>			
154	Достоверные, невозможные и случайные события	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей.	6.05
155	Достоверные, невозможные и случайные события	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	8.05
156	Достоверные, невозможные и случайные события.	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение тренировочных задач.	11.05
157	Комбинаторные задачи	Изучение нового материала Слушание и анализ выступлений своих товарищей.	12.05
158	Комбинаторные задачи	Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Решение тренировочных задач.	13.05
159	Комбинаторные задачи	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	15.05
160	Комбинаторные задачи	Решение задач. Выполнение самостоятельной работы.	16.05
161	Комбинаторные задачи.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	18.05
<b>ПОВТОРЕНИЕ (14 ч)</b>			
162	Контрольная работа № 10 (итоговая).	Выполнение контрольной работы.	<u>19.05</u>
163	Анализ итоговой контрольной работы.	Работа над ошибками. Решение задач.	20.05
164	Арифметические действия с натуральными числами.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	22.05
165	Решение арифметических задач.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	23.05
166	Упрощение выражений.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	25.05
167	Сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	26.05
168	Умножение и деление обыкновенных дробей на натуральное число.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	27.05
169	Сравнение, сложение и вычитание	Самостоятельная работа с	29.05

	десятичных дробей.	учебником. Решение задач.	
170	Умножение и деление десятичных дробей.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05
171	Арифметические действия с десятичными дробями.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05
172	Проценты	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05
173	Проценты.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05
174	Решение задач на проценты.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05
175	Решение задач на проценты.	Самостоятельная работа с учебником. Решение задач.	30.05

