

МОУ ИРМО «Уриковская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено

МО *учеб. метод. конф.*

Протокол № 1
от «28» 09 2020г.

Руководитель МО
Мельник Мельник В.Н.
подпись ФИО

Согласовано

«01» 09 2020г
Зам. директора по УВР
Комкова Т.А. Комкова
подпись ФИО

Утверждаю

Приказ № 535
от «01» 09 2020г.

Директор
Голыковская Г.О. Голыковская



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

для 8-9 классов

уровень специального коррекционного обучения

2020 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по математике для 8-9 классов разработана на основе требований к результатам освоения адаптированной основной образовательной программы.

Рабочая программа включает в себя: содержание, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематический план. Рабочая программа рассчитана на 2 года.

Количество часов, на которое рассчитана программа:

			8 класс	9 класс	Всего
Количество учебных часов			34	34	
Кол-во часов в неделю	Всего:		5	5	
	В том числе	Обязательная часть	5	5	
Кол-во часов в год	Всего:		170	170	340
	В том числе	Обязательная часть	170	170	340

Уровень подготовки – специальное коррекционное обучение.

Место предмета в учебном плане – обязательная часть.

Учебно-методический комплект по математике:

- Программа по математике для 8 класса М.Н.Перова, В.В.Эк из сборника «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида». М.: Владос, 2013. Под редакцией В.В.Воронковой.
- М. Н. Перова, «Математика для 9 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида», М.: Просвещение, 2014.
- В. В. Эк, «Математика для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида», М.: Просвещение, 2002.
- Перова М.Н. Методика преподавания математики в специальной (коррекционной) школе 8 вида. М.: Владос, 2001.
- Перова М.Н., Эк В.В. Обучение элементам геометрии во вспомогательной школе. М.: Просвещение, 1992.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Тема	Основное содержание по темам
8 класс	
1. Нумерация (40 ч)	Нумерация. Счёт равными числовыми группами. Обыкновенные и десятичные дроби. Именованные числа. Геометрия: Виды линий. Линейные меры. Их соотношения.
2. Обыкновенные дроби (37 ч)	Сложение и вычитание. Умножение и деление на целое число. Смешанное число. Геометрия: Площадь. Единицы измерения площади, их соотношения. Площадь круга.
3. Обыкновенные и десятичные дроби (88 ч)	Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять другими. Геометрия: Объём. Обозначение: V. Единицы измерения объёма: 1 куб.мм, 1 куб.см, 1 куб.дм, 1 куб.м, 1 куб.км. Соотношения. Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба).
4. Повторение (5 ч)	Все действия с целыми числами, именованными числами, дробями. Решение задач. Геометрия: Вычисление периметра, площади фигур.
Итого: 170 ч	
9 класс	
1. Нумерация (12 ч)	Повторение состава числа. Работа с таблицей классов и разрядов. Сравнение чисел. Работа с раздаточным материалом. Отработка алгоритма решения уравнений. Упражнения по округлению чисел. Применение алгоритма сложения и вычитания при выполнении заданий и способов проверки вычислений. Решение текстовых задач. Выполнение заданий по разграничению понятий. Систематизация учебного материала. Оформление результатов работы.
2. Десятичные дроби. (44 ч)	Преобразование десятичных дробей, их сравнение. Решение текстовых задач. Отработка вычислительных навыков при сложении, вычитании, умножении, делении целых чисел и десятичных дробей.
3. Геометрический материал. (8 ч)	Изучение таблиц линейных, квадратных мер, мер земельных площадей. Практические упражнения с разверткой прямоугольного параллелепипеда.
4. Проценты. (32 ч)	Понятие о проценте. Решение примеров и текстовых задач на проценты. Нахождение части процентов от числа и числа по 1%.
5. Геометрический материал. (8 ч)	Изучение мер объема. Знакомство с таблицей кубических мер. Практические упражнения по вычислению объема прямоугольного параллелепипеда.
6. Обыкновенные и десятичные дроби. (40 ч)	Образование и виды дробей. Сокращение дробей. Решение примеров, уравнений и текстовых задач с обыкновенными и десятичными дробями.
7. Геометрический материал (10 ч)	Практические упражнения в измерении величин, черчении отрезков и геометрических фигур. Рассмотрение формул площади круга, длины окружности.
8. Итоговое повторение (16 ч)	Повторение действий с целыми и дробными числами. Решение задач в 4-5 действий. Решение уравнений. Повторение геометрического материала (квадрат и куб) и формул.
Итого: 170 ч	

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ОСВОЕНИЯ МАТЕМАТИКИ

Обучающиеся 8 класса:

должны знать:

величину 1 градус;

размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;

элементы транспортира;

единицы измерения площади, их соотношения;

формулы длины окружности, площади круга.

должны уметь:

присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1000000;

выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;

находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;

находить среднее арифметическое нескольких чисел;

решать арифметические задачи на пропорциональное деление;

строить и измерять углы с помощью транспортира;

строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;

вычислять площадь прямоугольника (квадрата);

вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;

строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Примечания. Обязательно:

уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10 000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;

знать наиболее употребительные единицы площади;

знать размеры прямого, острого и тупого угла в градусах;

находить число по его половине, десятой доле;

вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;

вычислять площадь прямоугольника.

Обучающиеся 9 класса:

должны знать:

- таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;
- табличные случаи умножения и получаемые из них случаи деления;
- названия, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;
- натуральный ряд чисел от 1 до 1000000;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, правильного шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

должны уметь:

- выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1000000;
- выполнять письменные арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;

- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное и двузначное число, числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях;
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа, число по его доле или проценту;
- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в два, три, четыре арифметических действия;
- вычислять объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольники, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии, развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

Достаточно:

- знать величины, единицы измерения стоимости, длины, массы, площади, объема, соотношения единиц измерения стоимости, массы, длины;
- читать, записывать под диктовку дроби обыкновенные, десятичные;
- уметь считать, выполнять письменные арифметические действия (умножение и деление на однозначное число, круглые десятки) в пределах 10000;
- решать простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка, произведения, частного, на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, в несколько раз, на нахождение дроби обыкновенной, десятичной, 1% от числа, на соотношения: стоимость, количество, цена, расстояние, скорость, время;
- уметь вычислять площадь прямоугольника по данной длине сторон, объем прямоугольного параллелепипеда по данной длине ребер;
- уметь чертить линии, углы, окружности, треугольники, прямоугольники с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля;
- различать геометрические фигуры и тела.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
	Нумерация	40
1.	Нумерация. Числа целые и дробные	1
2.	Числа целые и дробные	1
3.	Решение задач на движение	1
4.	Разряды и классы целых чисел	1
5.	Определение угла, построение и обозначение углов	1
6.	Подготовка к контрольной работе	1
7.	Контрольная работа №1 по теме «Целые и дробные числа. Разряды и классы целых чисел».	1
8.	Работа над ошибками. Нумерация чисел в пределах миллиона	1
9.	Решение задач	1
10.	Транспортир, градус	1
11.	Разложение чисел по разрядам	1
12.	Действие с целыми числами в решении задач и примеров	1
13.	Счёт числовыми группами. Округление чисел.	1
14.	Самостоятельная работа Разложение чисел на разрядные слагаемые Сравнение чисел	1
15.	Работа над ошибками.	1
16.	Смежные углы. Их построение и свойства	1
17.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
18.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
19.	Самостоятельная работа	1
20.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1
21.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1
22.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	1
23.	Умножение и деление на 10	1
24.	Умножение и деление на 100	1
25.	Умножение и деление на 1000	1
26.	Подготовка к контрольной работе	1
27.	Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1
28.	Работа над ошибками	1
29.	Знакомство с симметрией. Виды. Фигуры, имеющие ось симметрии.	1
30.	Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи	1
31.	Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи	1
32.	Центральная симметрия	1
33.	Подготовка к контрольной работе	1
34.	Контрольная работа №3 по теме «Деление целых чисел».	1
35.	Работа над ошибками	1
36.	Умножение и деление на двузначное число	1
37.	Умножение и деление на двузначное число	1
38.	Площадь, периметр	1
39.	Самостоятельная работа	1
40.	Площадь квадрата и прямоугольника	1
	Обыкновенные дроби	37

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
41.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
42.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
43.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
44.	Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».	1
45.	Работа над ошибками	1
46.	Сумма углов треугольника	1
47.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
48.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
49.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
50.	Построение треугольников по двум сторонам и углу между ними	1
51.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
52.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей	1
53.	Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1
54.	Решение уравнений.	1
55.	Решение примеров.	1
56.	Нахождение числа по одной его доле	1
57.	Нахождение числа по одной его доле	1
58.	Решение задач на нахождение числа по одной его доле	1
59.	Самостоятельная работа	1
60.	Работа над ошибками	1
61.	Площадь. Единицы площади.	1
62.	Площадь. Единицы площади.	1
63.	Площадь. Единицы площади.	1
64.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
65.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	1
66.	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
67.	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
68.	Построение всех видов треугольников	1
69.	Решение задач	1
70.	Решение задач	1
71.	Решение примеров по действиям	1
72.	Решение примеров по действиям.	1
73.	Повторение темы	1
74.	Построение окружности	1
75.	Построение отрезков, прямых	1
76.	Контрольная работа № 5 по теме: «Сравнение чисел. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении».	1
77.	Работа над ошибками	1
	Обыкновенные и десятичные дроби	88
78.	Обыкновенные и десятичные дроби. Преобразование обыкновенных дробей.	1
79.	Обыкновенные и десятичные дроби. Преобразование обыкновенных дробей.	1
80.	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
81.	Умножение и деление обыкновенных дробей	1
82.	Построение геометрических фигур. Площадь, периметр	1
83.	Умножение и деление смешанного числа на число	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
84.	Умножение и деление смешанного числа на число	1
85.	Умножение и деление смешанного числа на число	1
86.	Построение геометрических фигур. Площадь, периметр	1
87.	Подготовка к контрольной работе	1
88.	Контрольная работа № 6 по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби»	1
89.	Работа над ошибками	1
90.	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
91.	Самостоятельная работа по теме: «Построение геометрических фигур. Площадь, периметр»	1
92.	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
93.	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	1
94.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
95.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
96.	Меры земельных площадей	1
97.	Подготовка к контрольной работе	1
98.	Контрольная работа № 7 по теме: «Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби»	1
99.	Работа над ошибками	1
100.	Меры земельных площадей	1
101.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин	1
102.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин	1
103.	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин	1
104.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
105.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
106.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
107.	Умножение и деление чисел, полученных при измерении величин	1
108.	Умножение и деление чисел, полученных при измерении величин	1
109.	Окружность. Длина окружности. Сектор	1
110.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
111.	Решение задач с числами, полученными при измерении	1
112.	Площадь круга	1
113.	Повторение	1
114.	Самостоятельная работа	1
115.	Работа над ошибками	1
116.	Диаграммы линейные, столбчатые, круговые	1
117.	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	1
118.	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	1
119.	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	1
120.	Решение задач	1
121.	Диаграммы линейные, столбчатые, круговые	1
122.	Подготовка к контрольной работе	1
123.	Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин»	1
124.	Работа над ошибками	1
125.	Решение практических задач на вычисление площадей	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
126.	Решение практических задач на вычисление площадей	1
127.	Решение практических задач на вычисление площадей	1
128.	Решение практических задач на вычисление площадей	1
129.	Построение геометрических фигур	1
130.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
131.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
132.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
133.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
134.	Самостоятельная работа	1
135.	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
136.	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
137.	Решение задач на сложение и вычитание всех видов дробей	1
138.	Решение задач на сложение и вычитание всех видов дробей	1
139.	Решение задач на сложение и вычитание всех видов дробей	1
140.	Геометрические фигуры, геометрические тела	1
141.	Нахождение слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1
142.	Нахождение слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1
143.	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей, простых дробей на число	1
144.	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей, простых дробей на число	1
145.	Положение прямых на плоскости	1
146.	Решение задач на все действия с целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями	1
147.	Решение задач на все действия с целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями	1
148.	Подготовка к контрольной работе	1
149.	Контрольная работа №9 по теме «Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей, простых дробей на число».	1
150.	Работа над ошибками	1
151.	Виды треугольников и их построение	1
152.	Умножение и деление на двузначное число	1
153.	Все действия с десятичными дробями	1
154.	Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника	1
155.	Все действия с десятичными дробями	1
156.	Все действия с десятичными дробями	1
157.	Все действия с обыкновенными дробями	1
158.	Все действия с обыкновенными дробями	1
159.	Все действия с обыкновенными дробями	1
160.	Симметрия осевая и центральная	1
161.	Все действия с обыкновенными дробями	1
162.	Подготовка к контрольной работе	1
163.	Промежуточная контрольная работа	1
164.	Работа над ошибками	1
165.	Построение окружности	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
	Повторение	5
166.	Все действия с целыми числами	1
167.	Решение задач на все действия с целыми числами	1
168.	Решение задач на все действия с целыми числами	1
169.	Умножение и деление целых чисел	1
170.	Все действия с обыкновенными дробями.	1
	Итого	170 часов

9 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
	Нумерация	12
1.	Устная нумерация чисел в пределах 1000000. Числа целые и дробные.	1
2.	Таблица классов и разрядов	1
3.	Разложение числа на разрядные единицы и на сумму разрядных слагаемых.	1
4.	Разложение числа на разрядные единицы и на сумму разрядных слагаемых.	1
5.	Самостоятельная работа.	1
6.	Место десятичной дроби в нумерационной таблице.	1
7.	Место десятичной дроби в нумерационной таблице.	1
8.	Римская нумерация.	1
9.	Римская нумерация.	1
10.	Подготовка к контрольной работе.	1
11.	Входная контрольная работа.	1
12.	Работа над ошибками.	1
	Десятичные дроби	44
13.	Преобразование десятичных дробей.	1
14.	Преобразование десятичных дробей.	1
15.	Сравнение десятичных дробей.	1
16.	Сравнение десятичных дробей.	1
17.	Решение задач. Самостоятельная работа.	1
18.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1
19.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1
20.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1
21.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	1
22.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	1
23.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
	измерении величин.	
24.	Самостоятельная работа.	1
25.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
26.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
27.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
28.	Решение примеров.	1
29.	Решение примеров.	1
30.	Решение примеров. Самостоятельная работа.	1
31.	Решение задач.	1
32.	Решение задач.	1
33.	Решение задач.	1
34.	Сравнение десятичных дробей.	1
35.	Сравнение десятичных дробей.	1
36.	Решение уравнений.	1
37.	Решение уравнений. Самостоятельная работа.	1
38.	Повторение темы.	1
39.	Подготовка к контрольной работе за 1 четверть.	1
40.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	1
41.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей.	1
42.	Нахождение среднего арифметического чисел.	1
43.	Решение примеров.	1
44.	Решение примеров. Самостоятельная работа.	1
45.	Решение задач.	1
46.	Решение задач.	1
47.	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000.	1
48.	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000.	1
49.	Деление десятичной дроби на 10 100 1000.	1
50.	Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000.	1
51.	Решение задач.	1
52.	Решение задач.	1
53.	Решение примеров по действиям.	1
54.	Решение примеров по действиям.	1
55.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1
56.	Работа над ошибками.	1
	Геометрический материал	8
57.	Линии. Линейные размеры.	1
58.	Таблица линейных мер.	1
59.	Квадратные меры.	1
60.	Решение задач.	1
61.	Меры земельных площадей.	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
62.	Прямоугольный параллелепипед (куб).	1
63.	Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба.	1
64.	Решение задач. Практическая работа.	1
	Проценты	32
65.	Понятие о проценте.	1
66.	Решение задач на замену числа процентами.	1
67.	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью.	1
68.	Решение задач.	1
69.	Решение примеров по действиям.	1
70.	Повторение темы. Самостоятельная работа.	1
71.	Нахождение 1 % числа.	1
72.	Решение задач на нахождение 1 % числа	1
73.	Решение задач на нахождение 1 % числа.	1
74.	Решение примеров по действиям.	1
75.	Нахождение нескольких процентов числа.	1
76.	Нахождение нескольких процентов числа.	1
77.	Решение задач.	1
78.	Контрольная работа по теме «Проценты».	1
79.	Работа над ошибками.	1
80.	Решение примеров на проценты.	1
81.	Решение примеров по действиям.	1
82.	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.	1
83.	Нахождение 20% от числа.	1
84.	Нахождение 25% от числа.	1
85.	Нахождение 50% от числа.	1
86.	Нахождение 75% от числа.	1
87.	Нахождение 2% от числа.	1
88.	Нахождение 5% от числа.	1
89.	Нахождение числа по 1%.	1
90.	Решение задач.	1
91.	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	1
92.	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	1
93.	Решение задач.	1
94.	Решение примеров.	1
95.	Контрольная работа по теме «Проценты».	1
96.	Работа над ошибками.	1
	Геометрический материал	8
97.	Объем. Меры объема.	1
98.	Решение задач.	1
99.	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
100.	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	1
101.	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	1
102.	Таблица кубических мер.	1
103.	Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.	1
104.	Практическая работа по теме «Вычисление объема».	1
	Обыкновенные и десятичные дроби.	40
105.	Образование и виды дробей.	1
106.	Образование и виды дробей.	1
107.	Решение задач.	1
108.	Преобразование дробей.	1
109.	Преобразование дробей.	1
110.	Решение задач.	1
111.	Решение уравнений.	1
112.	Решение уравнений. Самостоятельная работа.	1
113.	Решение примеров по действиям.	1
114.	Сокращение дробей.	1
115.	Сокращение дробей.	1
116.	Сравнение дробей.	1
117.	Сложение и вычитание дробей.	1
118.	Сложение и вычитание дробей.	1
119.	Решение примеров с обыкновенными дробями.	1
120.	Решение примеров с десятичными дробями.	1
121.	Решение задач.	1
122.	Решение примеров по действиям.	1
123.	Решение уравнений.	1
124.	Самостоятельная работа.	1
125.	Умножение и деление дробей.	1
126.	Решение примеров.	1
127.	Решение примеров.	1
128.	Решение задач.	1
129.	Решение задач.	1
130.	Все действия с дробями.	1
131.	Решение примеров по действиям.	1
132.	Решение примеров по действиям.	1
133.	Решение задач.	1
134.	Решение задач.	1
135.	Решение задач.	1
136.	Самостоятельная работа по теме «Все действия с дробями».	1
137.	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	1

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
138.	Решение примеров.	1
139.	Решение примеров.	1
140.	Решение задач.	1
141.	Решение задач.	1
142.	Решение примеров в 4-5 действий.	1
143.	Контрольная работа по теме «Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями».	1
144.	Работа над ошибками.	1
	Геометрический материал	10
145.	Геометрические фигуры.	1
146.	Геометрические фигуры.	1
147.	Симметричные фигуры.	1
148.	Симметричные фигуры.	1
149.	Формулы: площади круга, длины окружности.	1
150.	Решение практических задач.	1
151.	Геометрические тела. Цилиндры. Развертка цилиндра.	1
152.	Конус.	1
153.	Пирамида. Развертка пирамиды.	1
154.	Шар.	1
	Итоговое повторение	16
155.	Нумерация.	1
156.	Все действия с целыми числами.	1
157.	Решение примеров.	1
158.	Решение задач.	1
159.	Все действия с дробными числами.	1
160.	Решение примеров по действиям.	1
161.	Решение примеров по действиям.	1
162.	Решение задач.	1
163.	Решение уравнений.	1
164.	Итоговая контрольная работа.	1
165.	Работа над ошибками.	1
166.	Решение уравнений.	1
167.	Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.	1
168.	Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.	1
169.	Геометрический материал. Квадрат и куб.	1
170.	Нахождение периметра и площади геометрических фигур.	1
	Итого:	170 часов