

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Красноярский край**

**Управление образования Курагинского района**

**МБОУ Курагинская СОШ №7**

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_ Сальникова Н.А

«31» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

\_\_\_\_\_ Ципушников А.В.

Приказ № 03-02-120 от  
«31» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Математика»**

**для обучающихся 8-9 классов УО (вариант 1)**

**пгт.Курагино 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная рабочая программа по предмету «Математика» для 8, 9 классов общеобразовательной школы разработана на основе:

- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Курагинская СОШ № 7 (принята на педагогическом совете МБОУ Курагинская СОШ № 7 от 31 августа 2015 года)
- Положения о рабочей программе педагога МБОУ Курагинская СОШ №7, утвержденного приказом №178 от 31.08.2016 г.
- Учебного плана МБОУ Курагинская СОШ №7 на 2020-2021 учебный год, утвержденного приказом №03-02-77 от 27.08.2020 г.
- Календарного графика учебно-воспитательной работы МБОУ Курагинская СОШ №7 на 2020-2021 учебный год, утвержденного приказом № 03-02-77 от 27.08.2020 г.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает точное распределение учебных часов по темам курса и рекомендует последовательность изучения тем предмета с учетом внутрипредметных и межпредметных связей, возрастных особенностей учащихся.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА»

Раздел курса	В повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне		В повседневной жизни и при изучении других предметов
	8 класс	9 класс	
<b>Нумерация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• счет в пределах 1 000 000 присчитыванием, отсчитыванием разрядных единиц и равных числовых групп;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• числовой ряд чисел в пределах 1 000 000;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>
<b>Единицы измерения и их соотношения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знание единиц измерения (мер) площади, их соотношений; умение вычислить площадь прямоугольника (квадрата);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 (легкие случаи);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>
<b>Арифметические действия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнение сложения, вычитания, умножения и деления на однозначное, двузначное число многозначных чисел в пределах 1 000 000 (полученных при счете и при измерении величин), обыкновенных и десятичных дробей;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 устно;</li> <li>• выполнять арифметические действия с многозначными числами письменно в пределах 10 000;</li> <li>• выполнять арифметические действия с десятичными дробями;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>
<b>Дроби</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнение умножения и деления десятичных дробей на 10, 100, 1 000;</li> <li>• нахождение числа по одной его доле, выра-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа; число по его доле или проценту;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>

	женной обыкновенной или десятичной дробью;		
<b>Арифметические задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнение решения простых арифметических задач на пропорциональное деление;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в 2, 3, 4 арифметических действия;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>
<b>Геометрический материал</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знание формул вычисления длины окружности, площади круга; умение вычислить длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;</li> <li>• умение построить точку, отрезок, треугольник, четырехугольник, окружность, симметричные относительно оси, центра симметрии.</li> <li>• знание величины <math>1^\circ</math>; размеров прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов; суммы смежных углов, углов треугольника;</li> <li>• умение строить и измерять углы с помощью транспортира;</li> <li>• умение строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма), прямоугольного параллелепипеда;</li> <li>• 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;</li> <li>• вычислять площадь прямоугольника, объем прямоугольного параллелепипеда;</li> <li>• различать геометрические фигуры и тела;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать знания и умения в практической деятельности</li> </ul>

### СТРУКТУРА КУРСА "МАТЕМАТИКА"

№ п/п	Показатели	8 класс	9 класс	ИТОГО за уровень
1.	Кол-во часов в неделю	3	3	10
2.	Кол-во учебных недель	34	34	34
3.	Кол-во часов в год	102	102	340

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ КУРСА «МАТЕМАТИКА»

№	Раздел	8 класс	9 класс	ИТОГО
---	--------	---------	---------	-------

п/п				на раздел	
1	Нумерация		12ч.	16ч.	75ч.
2	Единицы измерения и их соотношения		12ч.	7ч.	60ч.
3	Арифметические действия		9ч.	30ч.	175ч.
4	Дроби		25ч.	18ч.	78ч.
5	Арифметические задачи		12ч.	9ч.	57ч.
6	Геометрический материал		15ч.	10ч.	72ч.
7	Повторение		17ч.	12ч.	61ч.
8	ИТОГО:		102ч.	102ч.	578ч.

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА»

№ п/п	Раздел	Подраздел	8 класс	9 класс
1	Нумерация		Округление чисел в пределах 1 000 000 до наивысшей разрядной единицы в числе, включая случаи, когда приближенное значение имеет на один знак больше, чем округляемое число.	Повторение нумерации целых чисел в пределах 1 000 000.
2	Единицы измерения и их соотношения		Единицы измерения площади, их соотношения. Единицы измерения земельных площадей: 1 а, 1 га, их соотношение. Запись чисел, п	Единицы измерения объема: 1 куб. мм (1 мм <sup>3</sup> ), 1 куб. см (1 см <sup>3</sup> ), 1 куб. дм (1 дм <sup>3</sup> ), 1 куб. м (1 м <sup>3</sup> ), 1 куб. км (1 км <sup>3</sup> ), соотношения: 1 дм <sup>3</sup> = 1000 см <sup>3</sup> , 1 м <sup>3</sup> =

				1000 дм <sup>3</sup> , 1 м <sup>3</sup> = 1 000 000 см <sup>3</sup> . Запись чисел, полученных при измерении объема, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.
3	Арифметические действия		Умножение и деление многозначных чисел и чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	Все виды вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000 000. Сложение и вычитание целых чисел и чисел, полученных при измерении, в пределах 1 000 000. Умножение и деление целых чисел и чисел, полученных при измерении, на трехзначное число (несложные случаи).
4	Дроби		Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи). Умножение и деление десятичной дроби на однозначное и двузначное число. Выполнение указанных арифметических действий с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.	Нахождение числа по одной его части. Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями. (Для сильных учащихся допустимо выполнение умножения и деления дроби на дробь.) Предварительная приближительная оценка результата в случаях, когда целые части компонентов действий не равны нулю. Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа. Нахождение числа по одному проценту.
5	Арифметические задачи		Задачи на нахождение скорости и времени при встречном движении. Задачи на пропорциональное деление. Простые и составные задачи, требующие вычисления периметра многоугольника или площади прямоугольника (квадрата).	Задачи на нахождение числа по одной его части (проценту). Задачи на встречное движение (все случаи) и на движение в разных направлениях (все случаи). Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

6	Геометрический материал		Площадь геометрической фигуры. Обозначение: $S$ . Палетка. Вычисление площади прямоугольника, квадрата. Геометрические тела: параллелепипед, куб. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда, куба, высота. Сравнение геометрических фигур и геометрических тел. Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда.	Геометрические тела: призма, пирамида. Узнавание, называние. Объем геометрического тела. Обозначение: $V$ . Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).
---	-------------------------	--	--	--

### КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО КУРСУ «МАТЕМАТИКА», 8 КЛАСС

2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (102 ЧАСА)

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		по плану	по факту
<b>Нумерация</b>			
1	Числа целые и дробные.	02.09	
2	Повторение. Числа целые и дробные.	05.09	
3	<b>Входная контрольная работа.</b>	07.09	
4	Анализ контрольных работ. Нумерация в пределах 1000 000	09.09	
5	Состав числа. Таблица разрядов. Простые и составные числа.	12.09	
6	Сравнение чисел в пределах 1000 000.	14.09	
7	Округление чисел в пределах 1 000 000 до наивысшей разрядной единицы в числе, включая случаи, когда приближенное значение имеет на один знак больше, чем округляемое число.	16.09	
8	<b>Контрольная работа № 1.</b> по теме: «Нумерация».	19.09	
9	Анализ контрольных работ. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000 000	21.09	

10	Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи).	23.09	
11	<b>Контрольная работа № 2.</b> по теме: «Сложение и вычитание чисел».	26.09	
12	Анализ контрольных работ. Умножение и деление чисел в пределах 1000 000.	28.09	
13	Закрепление. Умножение и деление чисел в пределах 1000 000.	30.09	
14	Умножение и деление десятичной дроби на однозначное и двузначное число.	03.10	
15	Закрепление. Умножение и деление чисел на круглые десятки.	05.10	
16	Решение составных задач на умножение и деление чисел.	07.10	
17	Умножение и деление многозначных чисел и чисел, полученных при измерении, на двузначное число	10.10	
18	Решение задач на кратное сравнение	12.10	
19	Обобщающее повторение по теме: «Умножение и деление чисел».	14.10	
20	<b>Контрольная работа № 3.</b> по теме: «Умножение и деление чисел».	17.10	
21	Анализ контрольных работ. Градус. Градусное измерение углов.	19.10	
22	Построение фигур симметричных относительно оси и центра симметрии.	21.10	
23	Простые и составные задачи, требующие вычисления периметра многоугольника или площади прямоугольника (квадрата).	24.10	
24	Повторение по теме «Нумерация и действия над числами».	26.10	
25	Обобщающее повторение по теме: «Нумерация и действия над числами».	28.10	
26	<b>Контрольная работа № 4.</b> за I четверть	07.11	
<b>Обыкновенные дроби</b>			
27	Анализ контрольных работ. Повторение. Обыкновенные дроби.	09.11	
28	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	11.11	
29	Особые случаи вычитания обыкновенных дробей	14.11	
30	Общий знаменатель дробей.	16.11	
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	18.11	
32	Отработка вычислительных навыков сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	21.11	
33	Решение задач с применение правил сложения и вычитания дробей.	23.11	
34	Обобщающее повторение по теме: «Сложение и вычитание дробей».	25.11	

35	<b>Контрольная работа № 5.</b> по теме: «Сложение и вычитание дробей».	28.11	
36	Анализ контрольных работ. Нахождение дроби от числа.	30.11	
37	Закрепление. Нахождение дроби от числа.	02.12	
38	Нахождение числа по одной его доли.	05.12	
39	Закрепление. Нахождение числа по одной его доли.	07.12	
40	Решение задач на нахождение числа по одной его доли.	09.12	
41	Закрепление. Решение задач на нахождение числа по одной его доли.	12.12	
42	Решение составных задач на нахождение числа по одной его доли.	14.12	
43	<b>Контрольная работа № 6.</b> по теме: «Нахождение дроби от числа и числа по одной его доли».	12.12	
44	Анализ контрольных работ. Площадь, единицы площади. Формулы площади.	13.12	
45	Вычисление площади прямоугольника, квадрата..	15.12	
46	Закрепление. Решение задач на нахождение площади.	19.12	
47	<b>Контрольная работа № 7.</b> по теме: «Площадь и ее измерения».	20.12	
48	Обобщающее повторение по теме: «Обыкновенные дроби. Действия с дробями.»	22.12	
49	<b>Контрольная работа № 8</b> за II четверть.	26.12	
<b>Обыкновенные и десятичные дроби</b>			
50	Преобразование обыкновенных дробей.	27.12	
51	Умножение и деление обыкновенных дробей.	29.12	
52	Умножение и деление смешанных чисел.	09.01	
53	Решение задач на умножение и деление дробей и смешанных чисел.	10.01	
54	<b>Контрольная работа № 9.</b> по теме: «Умножение и деление дробей и смешанных чисел».	12.01	
55	Анализ контрольных работ. Выполнение указанных арифметических действий с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.	16.01	
56	Чтение и запись чисел полученных при измерении.	17.01	
57	Самостоятельная работа. Решение задач на части. Преобразование чисел полученных при измерении.	19.01	
58	Решение задач на части.	23.01	
59	Сложение и вычитание чисел полученных при измерении.	24.01	



60	Решение уравнений.	26.01	
61	Составление и решение уравнений.	30.01	
62	Решение задач на сложение и вычитание чисел полученных при измерении.	31.01	
63	Самостоятельная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел полученных при измерении».	02.02	
64	Умножение и деление чисел полученных при измерении.	13.02	
65	Отработка вычислительны навыков. Умножение и деление чисел полученных при измерении.	15.02	
66	Нахождение части от числа полученного при измерении.	17.02	
67	Решение задач на нахождение части от числа полученного при измерении	20.02	
68	Связь обыкновенных и десятичных дробей.	14.02	
69	Обобщающее повторение по теме: «Числа, полученные при измерении».	16.02	
70	<b>Контрольная работа № 11.</b> по теме: «Числа, полученные при измерении».	20.02	
71	Анализ контрольных работ. Диаграммы и их виды.	21.02	
72	Единицы измерения площади, их соотношения. Единицы измерения земельных площадей: 1 а, 1 га, их соотношение. Запись чисел, п	22.02	
73	Преобразование чисел полученных при измерении площади.	27.02	
74	Решение задач на нахождение площади.	28.02	
75	<b>Контрольная работа № 12.</b> по теме: «Числа, полученные при измерении площади».	05.03	
76	Анализ контрольных работ. Повторение. Преобразование обыкновенных дробей.	05.03	
77	<b>Контрольная работа № 13.</b> по теме: «Окружность, круг, диаграммы».	06.03	
78	Обобщающее повторение за III четверть.	12.03	
79	<b>Контрольная работа № 14</b> за III четверть.	13.03	
80	Анализ контрольных работ.	15.03	
81	Меры земельных площадей. Преобразование мер земельных	05.04	
82	Решение задач по теме «Масштаб».	07.04	
83	Обобщающее повторение по теме: «Меры земельных площадей».	22.03	
84	Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда, куба, высота.	02.04	
85	<b>Контрольная работа № 15.</b> по теме: «Меры земельных площадей».	03.04	

<b>Повторение</b>			
86	Арифметические действия с целыми и дробными числами.	05.04	
87	Решение простых задач на все виды действий.	09.04	
88	Решение уравнений. промежутт	10.04	
89	Решение задач с помощью уравнения.	24.04	
90	Умножение и деление на двузначное число.	26.04	
91	Решение задач разными способами.	28.04	
92	Сравнение геометрических фигур и геометрических тел. Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.	03.05	
93	Решение выражений в несколько действий.	05.05	
94	Нахождение части от числа.	10.05	
95	Нахождение числа по его части.	12.05	
96	Решение простых и составных задач на части.	15.05	
97	Задачи на нахождение скорости и времени при встречном движении. Задачи на пропорциональное деление.	17.05	
98	Многоугольники и их свойства. Геометрические тела: параллелепипед, куб.	19.05	
99	Площадь геометрической фигуры. Обозначение: S.	22.05	
100	Площадь боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда. Симметрия.	24.05	
101	Масштаб. Решение задач.	26.05	
102	<b><i>Повторение изученного</i></b>	29.05	

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО КУРСУ «МАТЕМАТИКА», 9 КЛАСС  
2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД (102 ЧАСА)**

№ п/п	Тема урока	Дата проведения	
		по плану	по факту
<b>Нумерация</b>			

1	Повторение нумерации целых чисел в пределах 1 000 000. Образование чисел.	01.09	
2	Таблица классов и разрядов.	05.09	
3	Обыкновенные и десятичные дроби.	06.09	
4	Образование десятичных дробей.	08.09	
5	Таблица классов и разрядов десятичных дробей.	12.09	
6	Числа, полученные при измерении.	13.09	
7	Римская нумерация.	15.09	
8	Обобщающее повторение по теме: «Нумерация».	19.09	
9	<b>Входная контрольная работа № 1</b> по теме: «Нумерация».	20.09	
<b>Десятичные дроби</b>			
10	Работа над ошибками. Преобразование десятичных дробей.	22.09	
11	Преобразование десятичных дробей.	26.09	
12	Сравнение десятичных дробей.	27.09	
13	Сложение и вычитание целых чисел и чисел, полученных при измерении, на трехзначное число.	29.09	
14	Решение уравнений.	03.10	
15	Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями.	04.10	
16	Округление целых чисел и десятичных дробей. Предварительная приближительная оценка результата в случаях, когда целые части компонентов действия не равны нулю.	06.10	
17	Составление и решение выражений на сложение и вычитание.	10.10	
18	Обобщающее повторение по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	11.10	
19	<b>Контрольная работа № 2</b> по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	13.10	
20	Работа над ошибками. Умножение и деление на однозначное число десятичных дробей.	17.10	
21	Умножение и деление на однозначное число десятичных дробей.	18.10	
22	Умножение и деление на 10, 100, 1000.	20.10	
23	Умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	24.10	
24	Умножение и деление целых чисел и чисел, полученных при измерении, на трехзначное число.	25.10	
25	Обобщающее повторение по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	27.10	

26	<b>Контрольная работа № 3 за I четверть</b> по теме: «Умножение и деление десятичных дробей». Работа над ошибками. Линии и линейные меры	08.11 09.11	
<b>Геометрический материал</b>			
27	Линии и линейные меры.	07.11	
28	Квадратные меры.	14.11	
29	Меры земельных площадей.	15.11	
30	Прямоугольный параллелепипед (куб). Развертка.	16.11	
31	Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба).	21.11	
32	Обобщающее повторение по теме: «Геометрические фигуры и тела».	22.11	
33	<b>Контрольная работа № 4</b> по теме: «Геометрические фигуры и тела».	23.11	
<b>Проценты</b>			
34	Понятие процент.	28.11	
35	Замена процентов десятичной дробью.	29.11	
36	Нахождение 1% от числа.	30.11	
37	Нахождение нескольких процентов от числа.	05.12	
38	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.	06.12	
39	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.	07.12	
40	Закрепление. Решение задач.	12.12	
41	Отработка вычислительных навыков.	13.12	
42	Обобщающее повторение по теме «Проценты».	14.12	
43	<b>Контрольная работа № 5</b> по теме: «Проценты».	19.12	
44	Работа над ошибками. Нахождение числа по 1%.	20.12	
45	Обобщающее повторение за II четверть.	21.12	
46	<b>Контрольная работа № 6</b> за II четверть	26.12	
47	Работа над ошибками. Нахождение числа по 1%.	27.12	
48	Нахождение числа по 1%.	28.12	

49	Решение задач на нахождение числа по 1%.	09.01	
50	Обобщающее повторение по теме «Проценты».	10.01	
51	<b>Контрольная работа № 7</b> по теме: «Проценты».	12.01	
52	Анализ контрольных работ.	16.01	
53	Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	17.01	
54	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	19.01	
<b>Геометрический материал</b>			
55	Объём. Меры объёма. Единицы измерения объёма.	23.01	
56	Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба)	24.01	
57	Запись чисел, полученных при измерении объёма, в виде десятичной дроби и обратное преобразование. Таблица кубических мер.	26.01	
58	Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.	30.01	
59	Обобщающее повторение по теме «Объём. Меры объёма».	31.01	
60	<b>Контрольная работа № 8</b> по теме: «Объём. Меры объёма».	02.02	
<b>Обыкновенные и десятичные дроби</b>			
61	Образование и виды дробей.	06.02	
62	Преобразование дробей.	07.02	
63	Сокращение дробей.	09.02	
64	Замена обыкновенных дробей десятичной. Дроби конечные и бесконечные (периодические).	13.02	
65	Сложение дробей.	14.02	
66	Вычитание дробей.	16.02	
67	Совместные действия сложения и вычитания дробей.	20.02	
68	Решение задач на сложение и вычитание дробей.	21.02	
69	Умножение и деление на однозначное число.	27.02	
70	Умножение и деление на двузначное число.	01.03	
71	Решение составных задач на умножение и деление дробей.	03.03	
72	Все действия с дробями.	05.03	

73	Решение примеров в несколько действий.	06.03	
74	Сравнение значений выражений.	07.03	
75	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	12.03	
76	Решение задач на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	13.03	
77	Обобщающее повторение по теме «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».	15.03	
78	<b>Контрольная работа № 9</b> по теме: «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».	19.03	
79	Работа над ошибками. Обобщающее повторение за III четверть.	20.03	
80	<b>Контрольная работа № 10</b> за III четверть. Действия с обыкновенными дробями	22.03	
<b>Геометрический материал</b>			
81	Геометрические фигуры. Узнавание, названия.	02.04	
82	Симметрия. Повторение.	03.04	
83	Окружность и круг. Части окружности и круга.	05.04	
84	Геометрические тела. Цилиндр и его развертка.	09.04	
85	Конус. Пирамида, призма и ее развертка. <b>Промежуточная аттестация</b>	10.04	
86	Шар и его сечение.	12.04	
87	Масштаб. Повторение. Чтение чертежей.	19.04	
88	Решение задач по теме «Масштаб».	21.04	
89	Обобщающее повторение за III четверть по геометрическому материалу.	24.04	
90	Решение геометрических задач на нахождение данных и построение.	26.04	
<b>Повторение</b>			
91	Нумерация в пределах 1000 000.	28.04	
92	Геометрические фигуры и их измерения. Площадь и её измерения.	03.05	
93	Действия над натуральными числами.	05.05	
94	Выражения в несколько действий.	10.05	
95	Решение составных задач.	12.05	
96	Обыкновенные и десятичные дроби. Преобразование дробей.	15.05	

97	Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей.	17.05	
98	Тела и их измерения.	19.05	
99	Задачи на встречное движение (все случаи) и на движение в разных направлениях (все случаи).	22.05	
100	<b>Контрольная работа №11 за год</b>	24.05	
101	Работа над ошибками. Проценты. Нахождение процентов от числа. Нахождение числа по его процентам. Решение задач на проценты.	26.05	
102	Объём геометрического тела. Обозначение: $V$ . Решение задач.	29.05	