

УТВЕРЖДАЮ Директор школы

Т.В. Христофорова

Приказ №

«H» ahuer 202 Ог.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического объединения учителей № 1 от « // » / Делуем 202 / г.

Рабочая программа

по предмету «Математика»

5 класс

(ΦΓΟС ΟΟΟ)

Составлена учителем математики Фирсовой Маргаритой Васильевной

1. Аннотация к рабочей программе

Рабочая про- грамма состав-	• Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;		
лена на основе	 Основной образовательной программы основного общего образония ОАНО «Лидеры» на 2020-2025 г. 		
	Авторской программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В., Буцко /. — М.: Вентана-Граф, 2019, 5–11 классы.		
	• Положения о рабочей программе ОАНО «Лидеры».		
Рабочая про-	1. Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных		
грамма реализу-	организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — 2-е изд.,		
ется через УМК	перераб. — М.: Вентана-Граф, 2019. — 304 с. Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерз-		
	ляк, В.Б. Полонский и др. — М. : Вентана-Граф,2020. — 288 с.		
	3. Математика : дидактические материалы : 5 класс :пособие для уч		
	щихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. По-		
	лонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020. —		
	144 c.		
На реализацию	5 часов в неделю, 170 часов в год (34 недели)		
программы отво-			
дится			

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Выпускник научится:

Арифметика

- понимать особенности десятичной системы счисления;
- использовать понятия, связанные с делимостью натуральных чисел;
- выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;
- сравнивать и упорядочивать рациональные числа;
- выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы вычислений, применять калькулятор;
- использовать понятия и умения, связанные с процентами, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

- выполнять операции с числовыми выражениями;
- выполнять преобразования буквенных выражений (раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых);
- решать линейные уравнения, решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

- распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры, и их элементы;
- строить углы, определять их градусную меру;
- распознавать и изображать развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды, цилиндра и конуса;
- определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
- вычислять объём прямоугольного параллелепипеда и куба.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

- использовать простейшие способы представления и анализа статистических данных;
- решать комбинаторные задачи на нахождение количества объектов или комбинаций.

Выпускник получит возможность научиться:

Арифметика

- 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 навык контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

- развить представления о буквенных выражениях и их преобразованиях;
- овладеть специальными приёмами решения уравнений, применять аппарат уравнений для решения как текстовых, так и практических задач.

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

- научиться вычислять объём пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
- углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
- научиться применять понятие развёртки для выполнения практических расчётов.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

- приобрести первоначальный опыт организации сбора данных при проведении опроса общественного мнения, осуществлять их анализ, представлять результаты опроса в виде таблицы, диаграммы;
- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач.

Метапредметные результаты

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации;
- умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- 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 её в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной, точной или вероятностной информации;
- умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
- умение выдвигать гипотезы при решении задачи, понимать необходимость их проверки;
- понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом.

Личностные результаты

- 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, отличить гипотезу от факта;
- представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах её развития, о её 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;
- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- воспитание качеств личности, формируемых в ходе учебной математической деятельности и обеспечивающих социальную мобильность, творческую активность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, свойственных математической деятельности и необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; готовность и способность осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;
- сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению; готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания.

3. Содержание учебного предмета

Натуральные числа.

Ряд натуральных чисел. Десятичная запись натуральных чисел. Отрезок. Длина отрезка. Плоскость. Прямая . Луч. Координатный луч. Шкала. Сравнение натуральных чисел.

Сложение и вычитание натуральных чисел

Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения. Вычитание натуральных чисел. Свойства вычитания. Числовые и буквенные выражения. Формулы. Уравнение. Решение уравнений. Угол. Обозначение углов. Виды углов. Измерение углов. Многоугольники. Равные фигуры. Треугольник. Виды треугольников. Прямоугольник. Ось симметрии фигуры.

Умножение и деление натуральных чисел.

Умножение и деление натуральных чисел. Свойства умножения. Деление с остатком. Степень числа с натуральным показателем. Площадь. Площадь прямоугольника. Прямоугольный параллелепипед. Пирамида. Объем прямоугольного параллелепипеда. Комбинированные задачи.

Обыкновенные дроби

Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа. Сравнение обыкновенных дробей. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.

Десятичные дроби.

Десятичные дроби. Сравнение и округление десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Прикидки результатов вычислений. Среднее арифметическое. Среднее значение величины. Проценты. Нахождение процентов от числа и числа по его процентам.

Тематическое планирование

5 часов в неделю, всего 170 часов.

<u>№</u> п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ
1	Повторение	10	1
2	Натуральные числа	20	1
3	Сложение и вычитание натуральных чисел.	28	2
4	Умножение и деление натуральных чисел.	34	2
5	Обыкновенные дроби.	18	1
6	Десятичные дроби.	48	3
7	Повторение.	12	1
	Итого:	170	11

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССЕ 34 нед х 5 ч = 170 ч

			34 нед х 5 ч – 1/0 ч		
№	Дата	Дата		Кол-во	
	по	по	Тема урока		Виды контроля
Π/Π	плану	факту		часов	
			I триместр		
			Повторение, 10 часов		
1	1.09		Стартовая контрольная работа.	1	Стартовая работа.
2	2.09		Анализ стартовой контрольной работы.	1	•
3	3.09		Сложение многозначных чисел.	1	
4	4.09		Вычитание многозначных чисел.	1	
5	7.09		Умножение многозначных чисел.	1	
6	8.09		Деление многозначных чисел.	1	
7	9.09		Геометрические фигуры.	1	
8	10.09		Подготовка к контрольной работе	1	
9	11.09		Входная контрольная работа.	1	Контрольная работа
10	14.09		Анализ входной контрольной работы.	1	-
	L		Глава 1. Натуральные числа, 20 часов	<u> </u>	
			*•		
11	15.09		Ряд натуральных чисел. Определение натурального числа ряд натуральных чисел	1	
12	16.09		Различные системы счисления	1	
13	17.09		Знакомство с различными системами счисления.	1	
14	18.09		Цифры.	1	
15	21.09		Десятичная система счисления.	1	
16	22.09		Десятичная система записи натуральных чисел.	1	
17	23.09		Запись натурального числа в десятичной системе.	1	
18	24.09		Отрезок. Устный счет № 1.	1	
19	25.09		Длина отрезка.	1	
20	28.09		Плоскость.	1	
21	29.09		Прямая. Числа и точки на прямой.	1	
22	30.09		Луч.	1	
23	1.10		Шкала.	1	
24	2.10		Координатный луч.	1	
25	5.10		Натуральные числа.	1	
			каникулы		
26	12.10		Сравнение натуральных чисел.	1	
27	13.10		Повторение и систематизация учебного материала.	1	
28	14.10		Подготовка к контрольной работе.	1	
			Контрольная работа по теме: «Натуральные		Контрольная
29	15.10		числа».	1	работа
30	16.10		Анализ контрольной работы.	1	
		Глава	2. Сложение и вычитание натуральных чисел,		
31	19.10		Сложение натуральных чисел.	1	
32	20.10		Свойства сложения.	1	

33	21.10	Переместительное свойство сложения.	1	
34	22.10	Вычитание натуральных чисел.	1	
35	23.10	Свойства вычитания. Устный счет № 2.	1	
36	26.10	Переместительное свойство вычитания.	1	
37	27.10	Переместительное свойство сложения и вычитания.	1	
38	28.10	Числовые и буквенные выражения.	1	
39	29.10	Формулы.	1	
40	30.10	Повторение и систематизация учебного	1	
41	2.11	материала. Подготовка к контрольной работе.	1	
41	2.11	Контрольная работа по теме: «Сложение и	1	
42	3.11	контрольная расота по теме: «Сложение и вычитание натуральных чисел. Числовые и	1	Контрольная
42 	3.11	вычитание натуральных чисел. числовые и буквенные выражения».	1	работа
43	5.11	Анализ контрольной работы.	1	
44	6.11	Уравнение.	1	
		1		
45	9.11 10.11	Решение составных уравнений. Угол. Обозначение углов.	1 1	
46		, and the second		
47	11.11	Виды углов. Измерение углов.	1	
48	12.11	Развернутый угол. Устный счет № 3.	1	
49	13.11	Прямоугольный угол.	1	
50	16.11	Тупой угол.	1	
	00.11	II триместр	4 1	
51	23.11	Острый угол.	1	
52	24.11	Многоугольники. Равные фигуры.	1	
53	25.11	Треугольник и его виды.	1	
54	26.11	Прямоугольники.	1	
55	27.11	Ось симметрии.	1	
56	30.11	Подготовка к контрольной работе.	1	
57	1.12	Контрольная работа по теме: «Уравнение.	1	Контрольная
		Угол. Многоугольники».	-	работа
58	2.12	Анализ контрольной работы.	1	
		Глава 3. Умножение и деление натуральных чисел, 3	4 часа	
59	3.12	Умножение натуральных чисел.	1	
2)				
60	4.12	Свойства умножения.	1	
60 61	4.12 7.12	Переместительное свойство умножения.	1 1	
60 61 62	4.12 7.12 8.12	, and the second	1 1 1	
60 61	4.12 7.12	Переместительное свойство умножения.	1 1 1 1	
60 61 62	4.12 7.12 8.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения	1	
60 61 62 63	4.12 7.12 8.12 9.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения.	1	
60 61 62 63 64	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление.	1 1 1	
60 61 62 63 64 65	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление с остатком.	1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа.	1 1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66 67 68	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12 15.12 16.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа. Вычисление значений выражений.	1 1 1 1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12 15.12 16.12 17.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа. Вычисление значений выражений. Решение текстовых задач. Устный счет № 4.	1 1 1 1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12 15.12 16.12 17.12 18.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа. Вычисление значений выражений. Решение текстовых задач. Устный счет № 4. Решение задач на движение.	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12 15.12 16.12 17.12 18.12 21.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа. Вычисление значений выражений. Решение текстовых задач. Устный счет № 4. Решение задач на движение. Задачи на уравнения.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	4.12 7.12 8.12 9.12 10.12 11.12 14.12 15.12 16.12 17.12 18.12	Переместительное свойство умножения. Сочетательное свойство умножения. Распределительное свойство умножения. Нахождение приближенного значения произведения. Деление. Деление. Деление с остатком. Нахождение неизвестного числа. Вычисление значений выражений. Решение текстовых задач. Устный счет № 4. Решение задач на движение.	1 1 1 1 1 1 1 1 1	

75	25.12	Упрощение выражений, используя степени.	1	
76	28.12	Повторение и систематизация учебного	1	
70	26.12	материала.	1	
77	29.12	Подготовка к контрольной работе.	1	
		Контрольная работа по теме: «Умножение и		Контрольная
78	30.12	деление натуральных чисел. Свойства	1	работа
		умножения».		раоота
		каникулы		
79	11.01	Анализ контрольной работы.	1	
80	12.01	Площадь. Площадь прямоугольника.	1	
81	13.01	Решение задач на нахождение площади	1	
		прямоугольника.	1	
82	14.01	Прямоугольный параллелепипед.	1	
83	15.01	Пирамида.	1	
84	18.01	Свойства объема фигуры.	1	
85	19.01	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	
86	20.01	Решение задач на нахождение объема.	1	
87	21.01	Отработка учебного материала. Устный счет	1	
07	21.01	№5.	1	
88	22.01	Решение задач на уравнения.	1	
89	25.01	Решение текстовых задач.	1	
90	26.01	Решение задач.	1	
91	27.01	Комбинаторные задачи.	1	
92	28.01	Виды комбинаторных задач.	1	
93	29.01	Подготовка к контрольной работе.	1	
		Контрольная работа по теме: «Деление с		
94	1.02	остатком. Площадь прямоугольника.	1	Контрольная
74	1.02	Прямоугольный параллелепипед и его	1	работа
		объем».		
95	2.02	Анализ контрольной работы.	1	
	, ,	Глава 4. Обыкновенные дроби, 18 часов		
96	3.02	Доли.	1	
97	4.02	Понятие обыкновенной дроби.	1	
98	5.02	Основное свойство дроби.	1	
99	8.02	Правильные и неправильные дроби.	1	
100	9.02	Сравнение дробей.	1	
101	10.02	Приведение дроби к новому знаменателю.	1	
102	11.02	Сокращение дроби. Устный счет № 6.	1	
103	12.02	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1	
104	15.02	Преобразование смешанного числа в	1	
		неправильную дробь.	•	
105	16.02	Сравнение дробей.	1	
106	17.02	Дроби и деление натуральных чисел.	1	
107	18.02	Смешанные числа.	1	
108	19.02	Сложение дробей с одинаковым знаменателем.	1	
109	22.02	Вычитание дробей с одинаковым знаменателем.	1	
		III триместр		
110	1.03	Решение задач.	1	
111	2.03	Подготовка к контрольной работе.	1	
	3.03	Контрольная работа по теме: Обыкновенные	1	Контрольная
112	3 (1)3	дроби.		работа

Глава 5. Десятичные дроби, 48 часов 114 5.03 Представление о десятичных дробях. 1 115 9.03 Изображение десятичной дроби точками на координатной прямой. 1 116 10.03 Перевод обыкновенной дроби в десятичную. 1 117 11.03 Десятичные дроби и метрическая система мер. 1 118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной ра	Контрольная работа
115 9.03 Изображение десятичной дроби точками на координатной прямой. 116 10.03 Перевод обыкновенной дроби в десятичную. 117 11.03 Десятичные дроби и метрическая система мер. 118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «По	-
113 9.03 координатной прямой. 116 10.03 Перевод обыкновенной дроби в десятичную. 117 11.03 Десятичные дроби и метрическая система мер. 118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичных дробей». <td>-</td>	-
координатной прямой. 116 10.03 Перевод обыкновенной дроби в десятичную. 117 11.03 Десятичные дроби и метрическая система мер. 118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичных дробей». 1	-
117 11.03 Десятичные дроби и метрическая система мер. 118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
118 12.03 Свойства десятичных дробей. 1 119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
119 15.03 Сравнение десятичных дробей. 1 120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
120 16.03 Сравнение десятичных дробей. Устный счет №7. 1 121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
121 17.03 Округление чисел. 1 122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
122 18.03 Прикидки. 1 123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
123 19.03 Сложение десятичных дробей. 1 124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
124 22.03 Вычитание десятичных дробей. 1 125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
125 23.03 Отработка учебного материала. 1 126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
126 24.03 Нахождение суммы десятичных дробей. 1 127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
127 25.03 Нахождение разности десятичных дробей. 1 128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
128 26.03 Повторение и систематизация учебного материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
128 26.03 материала. 1 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
материала. 129 29.03 Подготовка к контрольной работе. 1 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
130 30.03 Контрольная работа по теме: «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
130 30.03 десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 1 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
130 30.03 десятичной дроой. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей». 131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	-
131 31.03 Анализ контрольной работы. 1	
	paoora
132 104 Умножение лесятичных любей 1	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
133 2.04 Нахождение произведения. Устный счет № 8. 1	
134 5.04 Нахождение неизвестного. 1	
каникулы	
135 12.04 Действия с десятичными дробями. 1	
136 13.04 Решение задач. 1	
137 14.04 Деление десятичной дроби на натуральное	
число.	
138 15.04 Деление десятичных дробей.	
139 16.04 Нахождение значения выражения. 1	
140 19.04 Нахождение частного. 1	
141 20.04 Нахождение неизвестного числа. 1	
142 21.04 Решение задач на нахождение части целого и	
целого по его части.	
143 22.04 Деление десятичных дробей. Практикум. 1	
144 23.04 Умножение и деление десятичной дроби на 10,100, 1000	
145 26.04 Умножение и деление десятичных дробей. 1	
146 27.04 Повторение и систематизация учебного материала. 1	
147 28.04 Подготовка к контрольной работе. 1	
Кантран над работа на тама: «Умножение и	Контрольная
148 29.04	работа
149 30.04 Анализ контрольной работы. 1	
150 4.05 Среднее арифметическое. 1	
151 5.05 Среднее значение величины. 1	
152 6.05 Процент. 1	

	168-170 <i>Резерв - 3 часа</i> .				
167	28.05	Анализ контрольной работы	1		
166	27.05	Итоговая контрольная работа.	1	Контрольная работа	
165	26.05	Подготовка к итоговой контрольной работе.	1		
164	25.05	Арифметические действия с десятичными дробями.	1		
163	24.05	Арифметические действия с обыкновенными дробями.	1		
162	21.05	Арифметические действия с натуральными числами	1		
	Повторение, 12 часов				
161	20.05	Анализ контрольной работы.	1	•	
160	19.05	Контрольная работа по теме: «Среднее арифметическое. Проценты».	1	Контрольная работа	
159	18.05	Подготовка к контрольной работе.	1		
158	17.05	Проценты. Практикум.	1		
157	14.05	Решение задач на нахождение среднего арифметического.	1		
156	13.05	Устный счет № 9. Решение текстовых задач.	1		
155	12.05	Решение задач на нахождение процентов.	1		
154	11.05	Нахождение числа по его процентам.	1		
153	7.05	Нахождения процентов от числа	1		