МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ БАРАИТСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 8

Утверждаю: и. о. директора школы О. А. Машинец Приказ №109 от 01.09.2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА АДАПТИРОВАННОЙ ОСНОВНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»

> в 7 классе

на 2020/2021 учебный год

Учитель: Бородина И.М.

с. Бараит 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

стандарту.

Рабочая программа разработана на основе нормативных правовых и рекомендательных документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 24.07.1998 г. № 124-ФЗ "Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации";
 - Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в РФ»;
- Методические рекомендации по формированию учебных планов для организации образовательного процесса детям с ограниченными возможностями здоровья в Красноярском крае;
- Программы специальных (коррекционных) образовательных школ VIII вида: 5-9 кл.: В 2 сб./Под ред. В.В. Воронковой. М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2010.-Сб. 1.-224 с. Учебный процесс в классах интегрированного обучения организуется по вариативным учебным планам и программам, соответствующим по основным учебным предметам государственному образовательному
- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 г. Москвы «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- учебного плана Муниципального бюджетного образовательного учреждения Бараитской средней школы № 8 на 2020 2021 учебный год;
- календарного учебного графика Муниципального бюджетного образовательного учреждения Бараитской средней школы № 8 на 2020 2022 учебный год;
- положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), разделов программы, утвержденным директором Муниципального бюджетного образовательного учреждения Бараитской средней школы № 8, приказ № 109 от 1 сентября 2020 г.

Согласно учебному плану и календарному учебному графику Муниципального бюджетного образовательного учреждения Бараитской средней школы № 8 на 2016 — 2017 учебный год на изучение математики в 7 классе в объеме обязательного минимума содержания основных образовательных программ отводится 5 ч в неделю 170 часов в год. Сокращение учебных часов прошло за счет резервных часов, предусмотренных программой.

Для учащихся с отклонениями в развитии используется базисный учебный план специальных (коррекционных) образовательных учреждений (Приказ Министерства образования Российской Федерации от 10.04.2002 г. № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии»).

В соответствии с действующим федеральным «Законом об образовании в РФ», дети с ограниченными возможностями здоровья могут обучаться «как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах или в отдельных организациях, осуществляющих образовательную деятельность» (ст. 79, п.4), но во всех случаях для них должны быть созданы специальные образовательные условия.

Дети с OB3 могут обучаться в отдельном классе/группе для детей с OB3 или совместно с нормативно развивающимися обучающимися в образовательной организации. В нашей школе учащиеся 5 – го и 7 – го класса с OB3 объединены в одну группу для изучения математики.

Цели реализации адаптированной образовательной программы для детей с умственной отсталостью:

- обеспечение прав детей, имеющих специальные образовательные потребности на образование,
- получение выпускниками знаний по общеобразовательным предметам, имеющим практическую направленность и соответствующих их психофизическим возможностям, навыков по различным профилям труда, отвечающих требованиям Программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений для детей с умственной отсталостью.

Достижение поставленных целей предусматривает решение следующих основных задач:

- обеспечение соответствия адаптированной образовательной программы требованиям Программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений;
- обеспечение получения качественного основного общего образования, достижение планируемых результатов освоения адаптированной образовательной программы всеми обучающимися;

- взаимодействие всех участников образовательного процесса в ходе реализации адаптированной образовательной программы;
- проведение адекватной подготовки учащихся к самостоятельной жизни и труду, формирование у подростков профессиональной направленности, осознания ими своих интересов, способностей, общественных ценностей, связанных с выбором профессии и своего места в обществе;
- обеспечение дальнейшей коррекции учащихся с целью социализации в соответствии с нормами и правилами, морально-этическими, социально-правовыми ценностями, принятыми в современном обществе;

Математика в специальной (коррекционной) школе 8 вида является одним из основных учебных предметов.

Базисным планом на преподавание математики:

в 7 классе выделяется 170 часов, 5 часов в неделю.

Задачи:

- дать учащимся доступные количественные, пространственные, временные и геометрические представления, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность;
- использовать процесс обучения математики для повышения уровня общего развития учащихся с нарушением интеллекта и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств;
- развивать речь учащихся, обогащать её математической терминологией;
- воспитывать у учащихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, трудолюбие, самостоятельность, навыки контроля и самоконтроля;
- развивать точность измерения и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до конца.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Учащиеся должны знать:

- числовой ряд в пределах 1 000 000;
- алгоритмы арифметических действий с многозначными числами; числами, полученными при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;
- элементы десятичной дроби;
- преобразование десятичных дробей;
- место десятичных дробей в нумерационной таблице;
- симметричные предметы, геометрические фигуры;
- виды четырехугольников: произвольный, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, свойства сторон, углов, приемы построения.

Учащиеся должны уметь:

- умножать и делить числа в пределах 1 000 000 на двузначное число;
- читать; записывать десятичные дроби;
- складывать и вычитать дроби с разными знаменателями (обыкновенные и десятичные);
- выполнять сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени;
- решать простые задачи на нахождение продолжительности события, его начала и конца;
- решать составные задачи в три-четыре арифметических действия;
- вычислять периметр многоугольника;
- находить ось симметрии симметричного плоского предмета, располагать предметы симметрично относительно оси, центра симметрии.

Методы, используемые при работе с детьми с ОВЗ

Обучение детей с OB3 в условиях инклюзивного обучения предполагает, что эта работа будет строиться в рамках коррекционно-развивающих технологий.

- Словесные обязательно в сочетании с наглядными и практическими методами.

 □ Объяснение акцентировать внимание на главных моментах темы (выделяя интонационно, графически/цветом, иллюстрациями/образами); по длительности до 5 минут.
- Наглядные: показ, демонстрация, наблюдения, использование ИКТ (презентации, анимации, фрагменты презентаций), картинного материала, что способствует повышению мотивации, развитию внимания, памяти.
 - □ Демонстрация показ предметов в движении.
- Практические: обязательно связывать изучаемый материал с практической деятельностью, личным опытом ребенка.
- □ Упражнение повторение в целях выработки навыка (осознанность действия, систематичность, повторяемость, разнообразие, практическая направленность).
 - □ Самостоятельная работа.
 - Проблемно-поисковый: создание учителем проблемных ситуаций при изучении нового материала.
 - Репродуктивный: используется при отработке приобретенных знаний, умений; работа по образцу.

- Методы стимулирования учебно-познавательной деятельности: поощрения любого проявления чувства ответственности, обязательств, интересов в овладении знаниями, умениями и навыками.
- Метод игры: дидактические игры (на этапе актуализации опорных знаний) и ролевые игры (на этапе закрепления).

Формы работы: общеклассная, в паре, индивидуальная.

Данное календарно-тематическое планирование рассчитано на 170 учебных часа, по 5 часов в неделю. Структура календарно-тематического планирования может изменяться по усмотрению учителя. В календарно-тематическом планировании могут изменяться даты проведения уроков, количество уроков в теме, последовательность изучения тем в связи с актированными и праздничными днями, изменение расписания занятий, по техническим причинам и др.

Все изменения вносятся учителем в календарно – тематическое планирование в примечание или в другом отведённом месте.

Учебно - методический комплект

- 1. Программа для специальных (коррекционных) школ 8 вида, под редакцией В.В. Воронковой;
- 2. Учебник: Т.В. Алышева 7 класс, Москва, Просвещение 2010 г.
- 3. С.Е. Степурина. Тематический и итоговый контроль, внеклассные мероприятия.
- 4. С.Е. Степурина. Коррекционно-развивающие задания и упражнения.

Количество часов: по программе -170 часов, по учебному плану -5 часов в неделю.

Всего: 170 часов, в неделю: 5 часов.

Контрольных работ: 10

Количество уроков по четвертям:

1 четверть – 44 часа

2 четверть - 37 часов

3 четверть – 52 часа

4 четверть – 37 часов

СТРУКТУРА КУРСА

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Нумерация	18ч.
2.	Сложение и вычитание чисел	13ч.
3.	Умножение и деление чисел	29ч.
4.	Числа, полученные при измерении	16ч.
5.	Умножение и деление на круглое число	19ч.
6.	Умножение и деление на двузначное число	22ч.
7.	Обыкновенные дроби	19ч.
8.	Десятичные дроби	32ч.
9.	Повторение	3ч.

Итого: 170 часов

Календарно-тематическое планирование по математике 7 класс

№п/п	Тема		Цата	примечание
		план	факт	
	I четверть			
	Нумерация (22 часа).			
1.	Повторение: классы и разряды чисел			
	Нумерация чисел в пределах 1000000. Счёт равными			
	числовым группами.			
2.	Таблица классов и разрядов. Сравнение чисел в			
	пределах 1000000.			
3.	Разложение на разрядные слагаемые			
4.	Составление чисел из разрядных слагаемых			
5.	Самостоятельная работа. Сравнение чисел			
6.	Разностное сравнение чисел			
7.	Сложение и вычитание многозначных чисел с			
	помощью калькулятора			
8.	Присчитывание разрядных едениц			
9.	Самостоятельная работа.			
	Отсчитывание разрядных едениц			
10.	Нахождение неизвестного числа при сложении и			
	вычитании			
11	Предыдущее и следующее число			
12.	Кратное сравнение чисел			
13	Римская нумерация			
14.	Входная контрольная работа			
15.	Работа над ошибками по входной контрольной			
	работе.			
	Закрепление по теме нумерация			
<u>16.</u>	Числа, полученные при измерении величин			
17.	Меры длины			
18	Меры времени			
19.	Самостоятельная работа.			
	Устное сложение чисел			
20.	Устное вычитание чисел			
21.	Сложение и вычитание чисел с помощью			
	калькулятора			
22.	Контрольная работа по теме: «Нумерация»			
23.	Работа над ошибками по теме:»Округление чисел».			
	Письменное сложение многозначных чисел			
24.	Самостоятельная работа.			
2.5	Проверка сложения чисел.			
25.	Письменное вычитание многозначных чисел			
26.	Проверка вычитания сложением			
27.	Нахождение неизвестного слагаемого			
28.	Самостоятельная работа			
	Нахождение неизвестного вычитаемого и			
20	уменьшаемого			
29.	Решение примеров и задач			
30.	Нахождение части от числа			
30.	палождение части от числа			

	T = -	
31.	Самостоятельная работа.	
	Умножение на число	
32.	Переместительное свойство умножения	
33.	Решение задач разными способами	
34.	Умножение многозначных чисел	
35.	Самостоятельная работа.	
	Решение примеров и задач	
36.	Составление примеров и их решение	
37.	Деление с остатком	
38.	Деление многозначных чисел	
39.		
	Проверка деления умножением	
40	Разностное и кратное сравнение чисел	
41.	Самостоятельная работа.	
	Решение примеров и задач	
42.	Нахождение части от числа	
43	Контрольная работа за 1 четверть	
44.	Работа над ошибками по контрольной работе за 1	
	четверть	
	II четверть	1
4.5	<u> </u>	T T
45.	Нахождение части от числа.	
46.	Решение примеров.	
47.	Деление многозначного числа на однозначное.	
48.	Деление с остатком.	
49.	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление	
	на однозначное число»	
50.	Работа над ошибками по теме: «».	
	Геометрический материал.	
51.	Отрезки. Длина отрезков.	
52.	Ломаная. Длина ломаной.	
53.	Сам/работа. Параллельные и перпендикулярные	
	прямые.	
54.	Окружность. Хорда.	
55.	Умножение на 10, 100, 1000.	
56.	Деление на 10, 100, 1000.	
57.	Сам/работа. Решение примеров и задач.	
58.	Деление с остатком на 10, 100, 1000.	
59.	Числа, полученные при измерении. (16часов)	
60.	Меры измерения.	
61.	Выражение в мелких мерах.	
62.	Выражение в крупных мерах.	
63.	Сложение чисел.	
64.	Решение примеров и задач на сложение.	
65.	Сам/работа. Вычитание чисел.	
66.	Решение примеров и задач на вычитание.	
67.	Закрепление по теме: «Сложение и вычитание	
07.	чисел, полученных при измерении.	
68.	Контрольная работа по теме: «Сложение и	
00.	контрольная расота по теме. «Сложение и вычитание чисел».	
69.	Работа над ошибками по теме: «».	
0).	Умножение чисел, полученных при измерении».	
70.		
70.	Сам/работа. Деление чисел, полученных при измерении.	
71.	Решение примеров по нахождению величин.	
72.	Решение задач по нахождению величин.	
73.	Сам/работа. Составление и решение примеров.	
74.	Закрепление по теме: «Умножение и деление чисел,	
/ 4 .	закрепление по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при изм.	
75.	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление	
15.	чисел».	
	THICOII//.	<u> </u>

	Умножение и деление на круглое число. (19часов)		
76.	Работа над ошибками по теме: «».	26.12	
77.	Умножение на круглое число.		
78.	Деление на круглое число.		
	Решение примеров и задач.		
79.	Сам/работа. Умножение на круглые десятки.		
-00	III четверть		
80.	Деление на круглые десятки.		
81.	Кратное и разностное сравнение.		
-02	3 четверть – 52 часа		
82.	Решение примеров и задач.		
83.	Составление и решение примеров.		
84.	Нахождение доли от числа.		
85.	Сам/работа. Составление задач и решение.		
86.	Деление с остатком на круглые десятки.		
87.	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление на круглые десятки.		
88.	Работа над ошибками по теме: «»		
	Умножение именованных чисел.		
89.	Деление именованных чисел.		
90.	Сам/работа. Решение примеров и задач.		
91.	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление		
	именованных чисел.		
92.	Работа над ошибками по теме: «».		
	Виды треугольников. Периметр.		
93.	Параллелограмм. Ромб.		
94.	Виды многоугольников.		
	Умножение и деление на двузначное число(22часа)		
95. 96.	Сам/работа. Умножение на двузначное число. Решение примеров.		
96. 97.			
	Решение задач.		
98. 99.	Составление задач по краткой записи Умножение 4-значного числа на двузначное.		
100.			
100.	Сам/работа. Виды умножения. Решение задач по теме: «Умножение на двузначное		
102.	число. Закрепление по теме: «Умножение на двузначное		
103.	число. Контрольная работа по теме: «Умножение на		
104.	двузначное число. Работа над ошибками по теме: «».		
	Деление на двузначное число.		
105.	Сам/работа. Нахождение частного и проверка.		
106.	Решение примеров, используя правило.		
107.	Решение задач, используя правило.		
108.	Проверка деления умножением.		
109.	Составление примеров, их решение.		
110.	Сам/работа. Решение примеров.		
111.	Деление с остатком на двузначное число.		
112.	Контрольная работа по теме: «Деление на двузначное число.		
113.	Работа над ошибками по теме: «». Умножение чисел, полученных при измерении.		
114.	Деление чисел, полученных при измерении.		
115.	Сам/работа. Деление чисел, полученных при		
	измерении.		
116.	Закрепление по теме: «Умножение и деление чисел, полученных при измерении.		

117. Объявлоенняе дроби. 118. Правильные и пеправильные дроби. 119. Нахождение части от чясла. 120. Самробота. Нахождение части от чясла. 121. Сиосемие и вычитание дробей. 122. Решение задат и выраждений. 123. Способы решений примеров. 124. Способы вычитания и съещениях чисси. 125. Решение примеров и задач с объяки. дробями. 126. Которольная рыбать и съеще «Спожение и вычитание дробей. 127. Реберта нал ошибками по теме: «». Оспомное свойство дроби. 128. Самробота дроби. 129. Нахождение общего зименателя. 129. Нахождение общего зименателя. 129. Нахождение общего зименателя. 130. Сравление дробей с бинему янаменателя. 131. Приведение дробей с бинему янаменателя. 133. Вычитание дробей с финему знаменателями. 4 четкерть - 37 чисов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «». Получение деситичные дробей. 136. Работа нах до опибами знаменателями. 4 четкерть - 37 чисов 137. Десятичные дроби (Зечаса) 138. Сложение и вычитание дробей. 139. Десятичные дроби (Зечаса) 140. Работа с таблицей разрядов. 141. За дань и тенняе састичных дробей. 143. Ванитание дробей с разрядыми знаменателями. 4 четкерть - 37 чисов 144. Сложение и вычитание дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Объякновенные дроби. 166. Работа с над опибами но теме: «». 167. Получение деситичных дробей. 179. Самробота. Самена несе, полученых при имерения. 140. Работа с мерами измерения. 141. Дейстния с мерами измерения. 142. Выражение дробей по циникому холях. 143. Выражение дробей по циникому холях. 144. Выражение дробей по циникому холях. 145. Выражение дробей по циникому холях. 146. Работа с мерами и мерами и мерами дробями. 147. Срамение деситичных дробей. 159. Решение примеров в задат с деситичными дробями. 150. Решение примеров о деситичными дробей. 150. Решение примеров о деситичными дробей. 151. Самробота. Самментрия. 152. Сомрение деситичными дробей. 153. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитиние деситичными дробей. 159. Нахожение деситичными дробей. 150.		1	
190. Самуработа. Нахожение застно т числа. 191. Сложение и възгитания добей. 192. Самуработа. Нахожение застно т числа. 192. Сепссобы решений примеров. 193. Способы решений примеров. 194. Способы решений примеров. 195. Решение примеров и задич с объяти, дробым. 196. Контрольная работа по теме: «Сложение и выентивние дробей. 197. Работа вад синбълми по теме: «Сложение и выентивне дробей. 198. Самуработа. Нахожение дополнительного миожителя. 199. Нахожение добей по тиме. И четверть 190. Нахожение добей по теме: «Сложение и выентивне дробей. 191. Сравнение дробей с бинему знаменатель. 192. Нахожение добей к бинему знаменатель. 193. Сравнение дробей к бинему знаменатель. 194. Самуработа. Спожение дробей с разными знаменательми. 195. Самуработа. Спожение дробей с разными знаменательми. 196. Самуработа добей к бинему знаменательми. 197. Самуработа спожение дробей с разными знаменательми. 198. Самуработа по теме. «Объякновенные дробей. 198. Контрольная работа по теме. «Объякновенные дробе. 199. Десятичные дробей. 199. Гамураение дробей добей дробей. 199. Работа над ошибками по теме: «». 199. Получение десятичных дробей. 191. Запись и тепле десятичных дробей. 193. Ванаго т яблицей разрадов. 194. Самуработа. Запись числе полученных при имерении, в иле, двота имерения. 195. Самуработа. Запись числе полученных при имерении, в иле, двота т яблицей разрадов. 196. Самуработа. Запись числе полученных при имерении, в иле, двота т яблицей разрадов. 196. Самуработа. Запись числе полученных при имерении, в иле, двота т яблицей разрадов. 197. Самуработа. Запись числе полученных при имерении. 198. Работа т аблицей разрадов. 198. Работа т аблицей разрадов. 199. Самуработа. Срамение десятичных дробей. 190. Работа с таблицей разрадов. 191. Самуработа. Срамение десятичных дробей. 191. Варажение дробей в одляких долях. 193. Варажение дробей в одляких дробей. 194. Срамение примеров с десятичных дробей. 195. Нахожение пенения дроба по тиме. «». 195. Вамуработа. Стемиченние наличение наличение десятичных дробей. 195. Нахожение деся	117.	Обыкновенные дроби.	
120. Сам'рыботы Пакождение части от числа.			
122. Сложение и пачитание дробей.	119.	Нахождение части от числа.	
123. Способы решений примеров. 124. Способы вычитания примеров. 126. Способы вычитания из смешанных чисел. 127. Решение примеров и задач с обыки, дробями. 127. Решение примеров и задач с обыки, дробями. 128. Способы вычитание дробей. 128. Сметровывая работа по техне: «Сложение и вычитание дробей на обыка, дробями. 128. Сметровы над ошибками по теме: «». Основное свойство дроби. 128. Сметработа над ошибками по теме: «». Основное свойство дроби. 129. Нахождение общего знаменателя. 129. Нахождение общего знаменателя. 130. Сравнение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 132. Сметработа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Приведение дробей к общему знаменателями. 134. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 135. Сложение и вычитание дробей. 136. Сложение и вычитание дробей. 137. Сложение и вычитание дробей. 138. Сложение и вычитание дробей. 138. Сложение и вычитание дробей. 138. Работа над ошибками по теме: «». Получение дектичных дробей. 139. Работа над ошибками по теме: «». Получение дектичных дробей. 139. Работа с таблиней разрацов. 130. Работа с таблиней разрацов. 131. 131. 132. 133. 133. 133. 134.	120.	Сам/работа. Нахождение части от числа.	
123,	121.	Сложение и вычитание дробей.	
124. Способы вычитания из смещьных чисев. 125. Решение приверов и задач с обыки, дробями. 126. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей. 127. Работа над опийсками по теме: «Сложение и вычитание дробей. 128. Сам/работа. Нахождение дополнительного можителя. 129. Нахождение общего знаменателя. 129. Нахождение общего знаменателя. 130. Сравнение дробей к общему знаменателя. 131. Припедение дробей к общему знаменателя. 132. Сам/работа. Спокение дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 134. Сложение пъмчитание дробей с разными знаменателями. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 140. Деохтичные дробей с разными дроби. 136. Работа пад опийсками по теме: «Обыкновенные дроби. 137. Сам/работа. Спокение дробей. 138. Работа пад опийсками по теме: «». 139. Сам/работа. Зпоке и ператичных дробей. 131. Запис. и чтение дробей. 132. Сам/работа. Зпоке и чесе, полученных при измерении, в виде деохтичных дробей. 133. Запис. и чтение, десетичных дробей. 134. Дейстин с мерами измерения. 140. Работа с мерами измерения. 141. Дейстин с мерами измерения. 142. Выражение дробей в мелких долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в поднаковых долях. 145. Выражение дробей в поднаковых долях. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Выражение примеров с десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Сам/работа дение и десятичных дробей. 142. Выражение пробей в поднаковых долях. 143. Выражение пробей в поднаковых долях. 144. Сам/работа дение несеместностнок компонента. 145. Сам/работа дение несеместностнок компонента. 146. Сам/работа дение несеместностнок компонента. 147. Самиработа дение несеместностнок компонента. 148. Самиработа дени	122.		
124. Способы вычитания из емещанных чисел. 125. Решение примеров и задач с обыжи. добами. 126. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 127. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 128. Сам'работа надождение аполнительного множителя. 129. Нахождение общего знаменателя. 130. Сравнение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 132. Сам'работа. Нахождение дробей с разиными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 134. Вычитание дробей с разными знаменателями. 135. Вычитание дробей с разными знаменателями. 136. Сложение и вычитание дробей. 137. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дробей. Досятичные дроби (Зачаса) 136. Работа над опибками по теме: «» Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблиний в дразрадов. 139. Сам'работа. Запись чисел, полученных при измерении, в лиде ресятичных дробей. 140. Работа с таблиний в дразрадов. 141. Действия с мерыми измерения. 142. Въражсние дробей в разрадов. 143. Выражсние дробей в разрадов. 144. Въражсние дробей в мелких долях. 145. Выражсние дробей в опинаковых долях. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей в опинаковых долях. 148. Въражсние дробей в опинаковых долях. 149. Вычитание десятичных дробей. 140. Работа с мерыми измерения. 141. Действия с селитичных дробей. 142. Въражсние дробей в опинаковых долях. 143. Въражсние дробей в опинаковых долях. 144. Въражсние дробей по долям. 145. Сам'работа. Сравнение десятичными дробями. 146. Сравнение десятичными дробей. 147. Сравнение десятичными дробей. 148. Сложение десятичными дробей. 149. Вычитание десятичными дробей. 141. Варажсние дробей в опинаковыми дробями. 142. Въражсние дробей по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями			
125. Решение примеров и защат с обыки. доробими. 126. Контрольная работа по теме: «Сложение и каниталие дробей». 127. Основное свюйство дроби. 128. Сам/работа. Нахождение дополнительного миожителя. 129. Нахождение общего знаменателя. 17 четверть. 130. Сравнение дробей. 131. 11риведение дробей к обшему знаменателя. 131. 11риведение дробей к обшему знаменателями. 132. Сам/работа. Сложение дробей е разными знаменателями. 133. Вытиталие дробей с разными знаменателями. 133. Вытиталие дробей с разными знаменателями. 134. Сложение и вымиталие дробей. 135. Конгрольвая работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. 2 клютиталие дробей. 137. 3 гипе. 138. 2 клюталие дробей. 137. 3 гипе. 138. 2 клюталие дробей. 138. 2 клюталие дробей. 139. Сам/работа по теме: «». 110лучение десятичных дробей. 139. Сам/работа выпаль знаменателями. 139. Сам/работа выпаль знаменателями. 141. 2 клюталие дробей дварядов. 139. Сам/работа самиталие дробей. 140. Работа е наблице знамерения. 141. 2 клюталие дробей в мельки дробей. 142. Выражение дробей в мельки дробей. 143. Выражение дробей в мельки дробей. 144. 2 клюталие дробей в мельки дробей. 145. 2 клюталие дробей в мельки дробей. 146. 147. Сравнение дробей в мельки дробей. 148. 149.			
126. Конгропывая работа по теме: «Сложение и манитание дробей». 127. Работа над ошибками по теме: «». Основное свойство дроби. 128. Сам'работа. Нахождение дополнительного множителя. 129. Нахождение дополнительного множителя. 130. Сравнение дробей. 131. Приведение дробей к общему знаменателя. 17 четперть. 131. Приведение дробей к общему знаменателями 132. Сам'работа. Сложение дробей с разнами знаменателями. 133. Вычитание дробей с разнами знаменателями. 133. Вычитание дробей с разнами знаменателями. 4 четверть. 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Конгроцьная работа по теме: «Обыкновенные дроби. Десятичные дробей. 136. Работа над опибками по теме: «». Нолучение десятичных дробей. 137. Запись и четение десятичных дробей. 138. Работа с тамисы знаменателями 139. Сам'работа. Запись чисец, полученных при измерения, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение дробей в менких долях. 143. Выражение дробей в оправления дробей. 144. Выражение дробей в оправления дробей. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Выражение дробей в оправления дробями. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вытитание десятичных дробей. 141. Сравнение десятичных дробей. 144. Выражение дробей в оправления дробями. 145. Сам'работа. Сравнение весятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Варажение дробей по долях. 149. Вытитание десятичных дробей. 149. Вытитание десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Вытитание десятичных дробей. 149. Вытита			
127. Работа над опнибками по теме: «» Основное свойство дреби. 128. Сам/работа. Нахождение дополнительного мижителя. 129. Нахождение общего знаменателя. 179. 130. 129. 140. 120. 131. 179. 179. 131. 179. 179. 131. 179. 179. 131. 179. 131. 179. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 179. 131. 131. 179. 131. 179. 131.			
127. Работа над ошибками по теме: «» Основное свойство доби. 128. Сам'работа. Нахождение дополнительного множителя. 129. Нахождение общего знаменателя. 130. Сравнение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 132. Сам'работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 134. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 135. Котрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. Работа над ошибками по теме: «Обыкновенные дроби. 137. Хотрольная работа по теме: «», Получение десятичных дробей. 138. Работа над ошибками по теме: «», Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблией разрядов. 139. Сам'работа. Запись ичеся, полученных при измерения, в изи десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение деобей п однаковых долях. 144. Выражение дробей п однаковых долях. 145. Сам'работа. Сравление десятичных дробей. 146. Сравнение дробей п однаковых долях. 147. Сравнение дробей п однаковых долях. 148. Выражение дробей п однаковых долях. 149. Вычитание десятичных дробей. 140. Равичина дробей п однаковыми дробями. 151. Сам'работа. Сравление десятичными дробями. 152. Решение примеров в задач с десятичными дробями. 153. Выхождение неизвестного компонента. 154. Закрешление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 155. Котгротьная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичный дробей. 157. Сам'работа. Дейсквами по теме: «Пработа по теме: «	120.		
Основное свойство дроби.	107		
128. Сам/работа. Нахождение дополнительного множителя. 179. Нахождение обптего знаменателя. 179. Нахождение обптего знаменателя. 179. Нахождение дробей к общему знаменателелю. 131. Приведение дробей к общему знаменателелю. 132. Сам/работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дробей. 136. Работа над опибками по теме: «», Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрадов. 139. Сам/работа. Запись и чтение десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение дробей в меляця дробя. 143. Выражение дробей в меляця дробя. 144. Выражение дробей в меляця дробей. 145. Сам/работа. Запись дробей в меляця дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Соженне десятичных дробей. 149. Выражение дробей в меляця дроба. 141. Сравнение десятичных дробей. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение дробей по долям. 148. Соженне десятичных дробей. 149. Вычитание дробей по долям. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров с десятичными дробями. 153. Нахождение нетримеров и задач с десятичными дробями. 153. Вамождение нетримеров и задач с десятичными дробями. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей. 156. Решение задач с десятичными дробями. 157. Сам/работа. Окиметрия. 158. Сом/работа. Окиметрия. 159. Решение задач по нахождение нетримеров. 150. Решение задач по нахождение нетримеров. 150. Решение задач по нахождение нетримеров. 150. Реше	127.		
129. Нахождение общего знаменателя. IV четверть 130. Сравнение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 132. Сам/работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Ваританне дробей с разными знаменателями. 4 четверть – 37 часов 134. Сложение и въчитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дробей. 136. Работа над оншбками по теме: «» 160. 137. 3аниев и чтение десятичных дробей. 137. 3аниев и чтение десятичных дробей. 138. Работа с табливей разрядов. 138. Работа с табливей разрядов. 139. Сам/работа. Занись и чесне, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Варажение делетичных дробей в крупных долях. 143. Варажение дробей в одинаковых долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десей по долям. 147. Сравнение десей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вачитание десятичных дробей. 140. Вачитание десятичных дробей. 141. Сравнение дробей по долям. 143. Сам/работа. Сравнение дробей по долям. 144. Варажение десей по долям. 145. Сам/работа. Сравнение дробей по долям. 146. Вачитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 152. Решение примеров с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десей». 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десей. 156. Работа над оншбками по теме: «Сложение и вычитание десей. 157. Сам/работа. Решение задач по теме: «Сложение	100	· 1	
129. Нахождение общего знаменателя. IV четверть	128.	1 -	
130. Сравнение дробей 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей к общему знаменателю. 131. Сам'работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 4 четверть – 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. Дсеятичные дроби(32часа) 136. Работа над ошибками по теме: «Обыкновенные дроби. Дсеятичные дроби(32часа) 137. Запись и чтепие десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам'работа. Запись чисел, полученных при измерении, в наде десятичных дробей. 140. Работа с таблицей разрядов. 141. Дсёствия с мерами измерения. 142. Выражение дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в келких долях. 144. Выражение дробей в келких долях. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Слам'работа. Сравнение десятичных дробей. 149. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Выритание десятичных дробей. 149. Выритание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам'работа. Решение потеме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение пеизпестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 157. Сам'работа. Симметрия. 157. Сам'работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Работа над опшибками по теме: «Сложение и вычитание десятичными от теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 159. Работа над опшибками по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 159. Работа над опшибками по теме: «Сложение и вычитание дес			
130. Сравнение дробей к общему знаменателю. 131. Приведение дробей с разными 132. Сам/работа. Сложение дробей с разными 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 33. Вычитание дробей с разными знаменателями. 4 четверть – 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Десятичные дроби. Десятичные дробей. 136. Работа над опийсками по теме: «». Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблиней разрядов. 139. Сам/работа. Запись и чтение десятичных дробей. 139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с перами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в рупных долях. 143. Выражение дробей в менких долях. 144. Выражение дробей в воднаковых долях. 144. Выражение дробей в воднаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Выритание десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров в задач с десятичными дробями. 153. Накождение неизвестного компонента. 154. Закрешление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 157. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 158. Накождение неизвестного компонента. 158. Вакрешление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 157. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Сам/работа. Симметрия. 159. Накождение десятичной дроби от числа. 150. Решение задач по накождению дроби от числа. 160. Решение задач по накождению дроби от числа. 160. Решение задач по накождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Мерам премени. 161. Сам/работа. Мерам премени. 161. Сам/рабо	129.		
131. Приведение дробей к общему знаменателно. 132. Сам'работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 133. Вычитание дробей с разными знаменателями. 4 четверть — 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. Работа над опшбками по теме: «». 137. Запись чителие десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам'работа. Запись чителе десятичных при намерения, в наде десятичных дробей. 140. Работа с таблицей разрядов. 141. Действия с мерами измерения. В наде десятичных дробей. 141. Действия с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в кенких долях. 144. Выражение дробей в кенких долях. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 149. Выражение дробей в одисимых дробей. 149. Выражение дробей в одисимых дробей. 149. Выражение дробей по долям. 149. Выражение дробей по долям. 149. Выражение дробей по долям. 149. Вырачитание десятичных дробей. 150. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 151. Сам'работа. Решение в задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 154. Вакрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 157. Сам'работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам'работа. Мера времени. 161. Сам'работа. Мера вр			
132. Сам/работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 4 четверть — 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. Деятичные дроби (32 часа) 136. Работа над опшбками по теме: «». Получение дееятичных дробей. 137. Запись и чтение дееятичных дробей. 138. Работа с таблиней разрядов. 139. Сам/работа. Запись и утение дееятичных дробей. 139. Сам/работа. Запись и утение дееятичных дробей. 139. Сам/работа. Запись чисеи, полученных при измерении, в виде дееятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия е мерами измерения. 142. Выражение дееятичных дробей в крупных долях. 144. Выражение дробей в медких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение дееятичных дробей. Сам/работа. Сравнение дееятичных дробей. 147. Сравнение дееятичных дробей. 148. Сам/работа. Сравнение дееятичных дробей. 148. Сам/работа. Сравнение дееятичных дробей. 149. Вычитания дееятичных дробей. 150. Решение примеров и задач с дееятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с дееятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с дееятичными дробями. 153. Накождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание дееятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Сам/работа. Симметрия. 159. Решение задач по накождению дроби от числа. 160. Решение задач по накождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени. 162. Действия с мерами времени. 162. Действия с мерами времени. 163. 164. Сам/работа. 164. Сам/работа. 164. Сам/работа. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164. 164.		Сравнение дробей.	
132. Сам/работа. Сложение дробей с разными знаменателями. 313. Вычитание дробей с разными знаменателями. 4 четверть — 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей. 135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби. 136. Десятичные дроби(32часа) 136. Работа над ошибками по теме: «». Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам/работа. Запись и чтение десятичных дробей. 140. Работа с таблицей разрядов. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение досятичных дробей в крупных долях. 144. Выражение досятичных дробей в крупных долях. 144. Выражение добей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 146. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 147. Сравнение десятичных дробей. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 148. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 149. Выражение добей в одинаковых долях. 140. Работа. Сравнение десятичных долях. 141. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 143. Выражение добей в одинаковых долях. 144. Выражение добей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных долях. 146. Сравнение десятичных долям. 147. Сравнение десятичных дорбей. 148. Сложение десятичных дорбей. 149. Вычитание десятичных дорбей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа Сравнение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Накождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме. «Сложение и вычитание досятичных дорбей. 155. Контрольная работа по теме. «Сложение и вычитание досятичных дорбей. 156. Работа над ошибками по теме. «Сложение и вычитание добей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Накождение десятичной дорби от числа. 160. Решение задач по нахождению дорби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами	131.		
333. Вычитание дробей с разными знаменателями. 4 четверть — 37 часов 134. Сложение и вычитание дробей.	132.		
133. Вычитание дробей с разными знаменателями.		1 1	
134. Сложение и выгитание дробей.	133.		
134. Сложение и вычитание дробей.			
135. Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби.	134		
дроби. Десятичные дроби(32часа) 136. Работа над ошибками по теме: «». Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам'работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в мелких долях. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение дробей по долям. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вачитание дробей по долям. 150. Решение примеров с десятичным дробями. 151. Сам'работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичными дробями. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей. 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей. 157. Сам'работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам'работа. Меры времени.			
Десятичные дроби(32часа) 136. Работа над ошибками по теме: «». Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерения, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение дробей в мелких долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычтание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению проби от числа. 161. Сам/работа. Симметрия.	155.		
136. Работа над ошибками по теме: «» Получение десятичных дробей. 137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в мелких долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Осы симметрия. 158. Осы симметрия. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени. 163. 164. 165. Действия с мерами времени. 166. 1		_	
Получение десятичных дробей.		Десятичные дроби(32часа)	
Получение десятичных дробей.	126	D.C.	
137. Запись и чтение десятичных дробей. 138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрия. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению. Дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.	136.		
138. Работа с таблицей разрядов. 139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание двейжиние дробей». 156. Работа над ощибками по теме: «Сложение и вычитание двейжани дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение			
139. Сам/работа. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в мелких долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение десятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени. 162. Действия с мерами времени.			
измерении, в виде десятичных дробей. 140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам'работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам'работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание двесятичных дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам'работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам'работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
140. Работа с мерами измерения. 141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение деоятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в одинаковых долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение деоятичных дробей. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. </td <td>139.</td> <td></td> <td></td>	139.		
141. Действия с мерами измерения. 142. Выражение десятичных дробей в крупных долях. 143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». гометрические фигуры. гометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162.			
142. Выражение деобей в мелких долях. 143. Выражение дробей в одинаковых долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени.	140.	Работа с мерами измерения.	
143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени.	141.	Действия с мерами измерения.	
143. Выражение дробей в мелких долях. 144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени.	142.	Выражение десятичных дробей в крупных долях.	
144. Выражение дробей в одинаковых долях. 145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 150. Вычитание десятичных дробей. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
145. Сам/работа. Сравнение десятичных дробей. 146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей». 156. Работа над опибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
146. Сравнение десятичных дробей. 147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «Сложение и вычитание дробей». 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1 1	
147. Сравнение дробей по долям. 148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1 1	
148. Сложение десятичных дробей. 149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
149. Вычитание десятичных дробей. 150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
150. Решение примеров с десятичными дробями. 151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
151. Сам/работа. Решение задач с десятичными дробями. 152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1	
152. Решение примеров и задач с десятичными дробями. 153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
153. Нахождение неизвестного компонента. 154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1	
154. Закрепление по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1 1	
десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
десятичных дробей. 155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.	154.	Закрепление по теме: «Сложение и вычитание	
155. Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
вычитание дробей». 156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры.	155.	Контрольная работа по теме: «Сложение и	
156. Работа над ошибками по теме: «». Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
Геометрические фигуры. 157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.	156.		
157. Сам/работа. Симметрия. 158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
158. Ось симметрии. 159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.	157.		
159. Нахождение десятичной дроби от числа. 160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.		1	
160. Решение задач по нахождению дроби от числа. 161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
161. Сам/работа. Меры времени. 162. Действия с мерами времени.			
162. Действия с мерами времени.		•	
		1 1	
163. Закрепление по теме: «Меры времени».			
	163.	Закрепление по теме: «Меры времени».	

164.	Итоговая контрольная работа.	
165.	Работа над ошибками. Составление задач по	
	чертежам.	
166.	Сам/работа. Решение задач на движение.	
167.	Геометрический материал. Масштаб.	
	Повторение(3часа)	
168.	Повторение по теме: «Действия с целыми числами и дробями».	
169.	Повторение по теме: «Решение примеров и задач».	
170.	Повторение по теме: «Геометрический материал».	