

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Рязанцевская школа-интернат»

Принята

Решением Педагогического совета
ГООУ ЯО «Рязанцевская школа-
интернат»

Протокол № 1 от 31.08.2020

Утверждаю

Директор ГООУ ЯО «Рязанцевская
школа-интернат» Фомина И.И.

Пр.№38/2 от 31.08.2020

Рабочая программа по учебному предмету
«Математика»
для 7 класса
на 2020-2021 учебный год

Составитель: Мигачева Е.М.

п. Рязанцево, 2020

Рабочая программа по курсу математики в 7 классе СКОУ VIII вида

Пояснительная записка

Рабочая программа по курсу математики в 7 классе СКОУ VIII вида составлена в соответствии с программой обучения, выпущенной под редакцией В.В. Воронковой (Программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида): (Сб.1.–М.: Владос, 2014), базисным учебным планом (I вариант), учебником математики 7 классаспециальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (М., Просвещение, 2005) Т.В. Алышевой.

Программа рассчитана на 170 часов в год, 5 часов – в неделю, из них 1 час в неделю отводится на изучение геометрического материала, что составляет 34 часа в год.

Математика в коррекционной школе VIII вида является одним из основных предметов. Программа определяет оптимальный объем знаний и умений по математике, который, как показывает опыт, доступен большинству школьников.

Задачи преподавания математики по вспомогательной школе состоят в том, чтобы:

дать учащимся такие доступные количественные, пространственные и временные геометрические представления, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность;

использовать процесс обучения математике для повышения уровня общего развития учащихся вспомогательной школы и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств;

воспитывать у учащихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, настойчивость, трудолюбие, самостоятельность, навыки самоконтроля, развивать точность и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до завершения.

Выделяется один урок в неделю на изучение геометрического материала. Большое внимание при этом уделяется практическим упражнениям в измерении, черчении, моделировании.

Умение считать устно вырабатывается постепенно в результате систематических упражнений. Упражнения по устному счету должны быть разнообразными по содержанию.

Знание основ десятичной системы счисления должно помочь учащимся овладеть счетом, различными разрядными единицами.

При обучении письменным вычислениям необходимо добиваться, прежде всего, четкости и точности в записях арифметических действий, правильности вычислений и умений проверять решения. Воспитанию прочных вычислительных умений способствуют самостоятельные письменные работы учащихся.

Выполнение арифметических действий с числами, полученными при измерении величин, должны способствовать более глубокому знанию единиц измерения, их соотношению.

При изучении дробей необходимо организовать с учащимися большое число практических работ, результатом которых является получение дробей. Для решения примеров со сложением и вычитанием обыкновенных дробей берутся дроби с небольшими знаменателями.

На решение арифметических задач необходимо отводить не менее половины учебного времени, уделяя большое внимание самостоятельной работе, осуществляя при этом дифференцированный и индивидуальный подход. Наряду с решением готовых

текстовых задач необходимо учить преобразованию и составлению задач, т.е. творческой работе над задачей. Самостоятельное составление и преобразование задач помогает усвоению структурных компонентов задачи и общих приемов работы над задачей.

Навыки, полученные на уроках математики необходимо тесно связывать с предметами, изучаемыми в школе.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся.

Учащиеся должны знать:

- числовой ряд в пределах 1000 000;
- алгоритмы математических действий с многозначными числами, полученными при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;
- элементы десятичной дроби;
- место десятичных дробей в нумерационной таблице;
- симметричные предметы, геометрические фигуры;
- виды четырехугольников; произвольный, параллелограмм, ромб, квадрат, свойства сторон и углов, примеры построения.

Учащиеся должны уметь:

- уметь делить числа в пределах 1000000 на двузначное число;
- складывать и вычитать дроби с разными знаменателями (обыкновенные и десятичные, по образцу);
- выполнять сложение и вычитание чисел полученных при измерении двумя единицами времени;
- решать простые задачи на нахождение продолжительности события, его начала и конца;
- читать, записывать под диктовку, обыкновенные дроби и смешанные числа знать виды обыкновенных дробей, сравнивать их с единицей;
- решать составные задачи в три-четыре арифметических действия;
- вычислять периметр многоугольника
- находить ось симметрии симметричного плоского предмета, располагать предметы симметрично относительно оси, центра симметрии, строить симметричные фигуры.

ПРИМЕЧАНИЯ

В требованиях к знаниям и умениям учащихся, испытывающих значительные трудности в усвоении математических знаний, может быть исключено:

- сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 устно, достаточно складывать и вычитать числа в пределах 1000 (легкие случаи);
- присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1000000 (достаточно присчитывать и отсчитывать по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне, 1 единице тысяч в пределах 10000);
- умножение и деление на двузначное число письменно;
- умножение и деление чисел, полученных при измерении двумя единицами стоимости, длины, массы;
- приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю, сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями;
- место десятичных дробей в нумерационной таблице;
- запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей;
- простые арифметические задачи на нахождение начала и конца события;
- составные задачи на движение в одном и противоположных направлениях двух тел;
- составные задачи в 3-4 арифметических действия;

- высота параллелограмма (ромба), построение параллелограмма;
- предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно центра симметрии; построение точки, симметричной данной, относительно оси, центра симметрии.

Данная группа учащихся должна овладеть:

- умножением и делением на однозначное число в пределах 10000 с проверкой письменно;
- легкими случаями преобразований обыкновенных дробей;
- знаниями свойств элементов куба и бруса.

Тематическое планирование уроков математики в 7 классе СКОК VIII вида (136 ч)

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Контрольные и проверочные работы
1	Нумерация.	9	Вводная контрольная работа (повторение)
2	Числа, полученные при измерении величин	2	
3	Сложение и вычитание многозначных чисел.	11	Контрольная работа «Сложение и вычитание многозначных чисел»
4	Умножение и деление на однозначное число.	11	Контрольная работа «Умножение и деление на однозначное число»
5	Умножение и деление на 10, 100, 1000 (деление с остатком).	3	
6	Действия с числами, полученными при измерении.	14	Контрольная работа «Действия с числами, полученными при измерении»
7	Умножение и деление на круглые десятки.	14	Контрольная работа «Умножение и деление на круглые десятки»
8	Умножение и деление на двузначное число целых чисел и чисел полученных при измерении.	15	Контрольная работа «Умножение и деление на двузначное число целых чисел и чисел полученных при измерении»
9	Обыкновенные дроби	11	Контрольная работа «Обыкновенные дроби, действия с обыкновенными дробями»
10	Десятичные дроби.	14	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»
11	Нахождение десятичной дроби от числа	5	
12	Меры времени	5	Контрольная работа «Меры времени. Нахождение десятичной дроби от числа»
13	Задачи на движение.	6	
14	Повторение	16	Контрольная работа за год
	Итого	136 ч	10 ч
Тематическое планирование уроков изучения геометрического материала в 7 классе (34 ч)			
1	Виды линий. Отрезки. Углы. Построение параллельных и перпендикулярных прямых.	6	Проверочная работа «Построение параллельных и перпендикулярных прямых»
2	Круг. Окружность.	3	
3	Многоугольники.	8	Проверочная работа «Многоугольники»
4	Геометрические фигуры и тела	1	
5	Симметрия	9	Проверочная работа «Симметрия»

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Контрольные и проверочные работы
6	Повторение	7	Проверочная работа «Повторение»
	Итого	34 ч	4 ч
	Всего	170 ч	14 ч

Поурочное планирование уроков математики в 7 классе (136 ч) 2020-2021 уч. год

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
Тема 1: Нумерация (9 ч)						
1.	1.09	Нумерация чисел в пределах миллиона.	Различение числа и цифры	числа цифры	Таблицы разрядов и классов. касса цифр, наборное полотно	Фронтальная работа: присчитывание и отсчитывание по 1 единице тысяч, по 1 десятку тысяч.
2.	2.09	Устная нумерация чисел в пределах 1000000.	Состав числа.	натуральный ряд	Таблицы разрядов и классов	Индивидуальная работа: запись чисел под диктовку, отсчитывание по единице тысяч.
3.	3.09	Письменная нумерация чисел в пределах 1000000.	Десятичный состав многозначных чисел.	десяток десятичная система	Таблицы разрядов и классов, счеты, карточки.	Групповая работа с таблицей разрядов и классов.
4.	7.09	Нумерация чисел в пределах 1000000.	Десятичный состав многозначных чисел.	натуральный ряд десяток	Таблица разрядов и классов, счеты, карточки.	Фронтальная работа: сложение и вычитание в пределах 100.
5.	8.09	Сравнение многозначных чисел.	Название компонентов сложения.	слагаемое сумма	Алгоритм сравнения чисел, таблица разрядов и классов.	Индивидуальная работа: запись чисел в таблицу разрядов и классов.
6.	9.09	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 (легкие случаи).	Название компонентов вычитания.	уменьшаемое вычитаемое разность	Таблица Пифагора.	Индивидуальная работа: формирование практических умений и навыков устного счета.
7.	10.09	Округление чисел до заданного разряда.	Состав числа, разложение числа на разрядные слагаемые.	округление приблизительно	Алгоритм округления.	Индивидуальная работа: математический диктант «Состав числа»
8.	14.09	Вводная контрольная работа №1 (повторение)				
9.	15.09	Работа над ошибками.				
Тема 2: Числа, полученные при измерении (2 часа)						
10.	16.09	Запись, чтение чисел, полученных при измерении величин. Сравнение величин.	Соотношение мер длины, массы.	метр сантиметр миллиметр килограмм грамм тонна	Таблица мер	Фронтальная работа: соотношение длины и массы.
11.	17.09	Запись, чтение чисел, полученных при измерении времени.	Числа, полученные при измерении.	циферблат час минута век год	часы циферблат	Индивидуальная работа: математический диктант (соотношение мер длины и массы).

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
Тема 3: Сложение и вычитание многозначных чисел (11ч)						
12.	21.09	Устное сложение и вычитание многозначных чисел.	Алгоритм устного и письменного сложения вычитания.	цифра число десятки сотни.	Таблица Пифагора.	Фронтальный опрос: устное сложение и вычитание в пределах 100.
13.	22.09	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.	Таблица Пифагора.	калькулятор	Калькулятор	Индивидуальная работа (сложение и вычитание с помощью калькулятора).
14.	23.09	Письменное сложение многозначных чисел.	Умножение чисел 2, 3, 4.	двести пятьсот триста четыреста		Фронтальная работа: табличное умножение чисел 2,3,4; самостоятельная работа: сложение и вычитание чисел в пределах 10000.
15.	24.09	Письменное вычитание многозначных чисел.	Сложение в пределах 1000000	уменьшаемое вычитаемое разность	Таблица. Компоненты вычитания.	Фронтальная работа: решение простых задач на сложение.
16.	28.09	Письменное сложение и вычитание многозначных чисел.	Порядок действия в примерах со скобками и без скобок.		Алгоритм проверки сложения и вычитания.	Фронтальная работа: порядок действий в примерах со скобками и без скобок.
17.	29.09	Проверка действия сложения действием вычитания.	Умножение чисел 5, 6, 7.	сумма разность слагаемое	Таблица. Компоненты сложения и вычитания.	Фронтальная работа: решение простых задач на нахождение части от целого, табличное умножение чисел 5,6,7.
18.	30.10	Проверка действия вычитания действием сложения.	Проверка сложения вычитанием.	уменьшаемое вычитаемое разность	Название компонентов сложения и вычитания.	Индивидуальная работа: название компонентов сложения и вычитания.
19.	01.10	Нахождение неизвестного слагаемого.	Решение простых задач по краткой записи.	неизвестное цена стоимость	Алгоритм нахождения неизвестного слагаемого.	Фронтальная работа: решение простых задач по краткой записи и схеме; индивидуальная работа : контрольный устный счет.
20.	05.10	Нахождение неизвестных компонентов вычитания. Обобщение по теме.	Составление задач по схеме, решение составных задач по краткой записи.	уменьшаемое вычитаемое разность		Групповая работа: контроль формирования практических навыков сложения и вычитания.
21.	06.10	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание многозначных чисел».				
22.	07.10	Работа над ошибками.				
Тема 4. Умножение и деление на однозначное число (11 ч)						
23.	08.10	Устное умножение и деление на однозначное число. Нахождение части от числа.	Табличное умножение и деление	множитель	Таблицы умножения и деления.	Индивидуальная работа: математический диктант (табличное умножение и деление).

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
24.	12.10	Письменное умножение на однозначное число. Переместительное свойство умножения.	Решение обратных примеров.	увеличение уменьшение часть	Алгоритм нахождения части от числа, алгоритм умножения на однозначное число.	Фронтальная работа: решение простых задач на нахождение части от числа.
25.	13.10	Умножение многозначных чисел на однозначное число. Решение составных задач по краткой записи.	Переместительное свойство умножения.	краткая запись	Алгоритм умножения на однозначное число.	Индивидуальная работа для сильных учащихся: решение составной задачи по краткой записи.
26.	14.10	Письменное деление на однозначное число. Деление с остатком.	Решение составных задач по краткой записи.	остаток	Алгоритм деления на однозначное число.	Самостоятельная работа: умножение на однозначное число.
27.	15.10	Письменное деление на однозначное число. Решение и составление задач по краткой записи.	Письменное умножение на однозначное число.		Алгоритм деления на однозначное число.	Фронтальная работа: устное деление на однозначное число, проверка деления умножением.
28.	19.10	Умножение и деление на однозначное число.	Решение составных задач по краткой записи.		Алгоритм умножения и деления на однозначное число.	фронтальная работа: решение и составление задач по краткой записи.
29.	20.10	Контрольная работа №3 «Умножение и деление на однозначное число»				
30.	21.10	Работа над ошибками				
31.	22.10	Деление с остатком.	Умножение и деление на однозначное число.		Алгоритм деления на однозначное число.	Фронтальная работа: деление и умножение на однозначное число.
32.	26.10	Деление с остатком.	Умножение и деление на однозначное число.		Алгоритм деления с остатком на однозначное число.	Самостоятельная работа: деление с остатком.
33.	27.10	Проверка деления умножением.	Компоненты умножения и деления	множитель частное делимое делитель произведение	Алгоритм деления и умножения на однозначное число.	Фронтальная работа: порядок действия в выражениях со скобкой и без скобок.
Тема 5. Умножение и деление на 10, 100, 1000 (3 ч)						
34.	28.10	Умножение и деление целых чисел на 10, 100, 1000.	Умножение и деление на однозначное число.	множитель произведение	Алгоритм умножения.	Фронтальная работа: порядок действий в выражениях, умножение на однозначное число.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
35.	29.11	Умножение и деление целых чисел на 10, 100, 1000 с остатком.	Умножение и деление на однозначное число.	делимое делитель частное	Касса цифр, наборное полотно.	Фронтальная работа: составление задач по схемам.
36.	9.11	Решение задач на нахождение среднего арифметического.	Решение простых арифметических задач, метрическая система мер.	среднее арифметическое		Индивидуальная работа: решение простых арифметических задач.
Тема 6. Действия с числами, полученными при измерении (14 ч)						
37.	10.11	Преобразование чисел, полученных при измерении длины.	Метрическая система мер.	метр сантиметр километр дециметр миллиметр	Таблица мер длины.	Самостоятельная работа: метрическая система мер; тест: метрическая система мер.
38.	11.11	Преобразование чисел, полученных при измерении массы и стоимости.	Умножение на 10, 100, 1000.	рубль копейка килограмм грамм тонна центнер	Таблица мер массы и стоимости	Индивидуальная работа: математический диктант, соотношения мер длины, массы, стоимости.
39.	12.11	Преобразование чисел, полученных при измерении. Устное сложение и вычитание чисел полученных при измерении.	Сложение и вычитание в пределах 100.	слагаемое сумма	Таблица мер длины, массы и стоимости.	Индивидуальная работа: преобразование мер; фронтальная работа: устное сложение и вычитание чисел полученных при измерении.
40.	16.11	Письменное сложение чисел, полученных при измерении.	Длина ломаной линии.	ломаная	Алгоритм сложения. Таблица мер.	Математический диктант: соотношение метрических.
41.	17.11	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении.	Составление задач по рисунку		Алгоритм вычитания, таблица мер.	Фронтальная работа: разбор и решение задачи, составление условия.
42.	18.11	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	Сложение и вычитание целых чисел.		Алгоритм сложения и вычитания. Таблица мер.	Промежуточный контроль практических умений и навыков по теме.
43.	19.11	Умножение и деление чисел, полученных при измерении 2-мя единицами. Составление и решение задач по рисунку.	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении		Алгоритм умножения. Таблица мер.	Фронтальная работа: составление и решение задач по рисунку.
44.	23.11	Деление и умножение чисел,	Выражение в более	расстояние	Алгоритм деления.	Индивидуальная работа: замена

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
		полученных при измерении (замена в делимом крупных мер более мелкими мерами).	крупных мерах чисел, полученных при измерении.		Таблица мер.	крупных мер более мелкими.
45.	24.11	Умножение и деление чисел, полученных при измерении 2-мя единицами длины, массы, стоимости.	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	отрезок	Алгоритм деления и умножения. Таблица мер.	Индивидуальная работа для сильных учащихся: простые арифметические задачи на нахождение цены, стоимости.
46.	25.11	Решение составных арифметических задач, в которых необходимо выполнить преобразование мер.	Умножение и деление чисел полученных при измерении 2-мя единицам		Алгоритм деления и умножения. Таблица мер.	Самостоятельная работа: табличное умножение и деление.
47.	26.11	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000.	Умножение и деление целых чисел на 10, 100, 1000.		Алгоритм деления и умножения на 10, 100, 1000.	Контрольный устный счет: метрическая система мер; групповая работа: умножение и деление на 10, 100, 1000.
48.	30.11	Все действия с числами, полученными при измерении.	Внетабличное умножение и деление.		Таблица мер длины, массы и стоимости.	Фронтальная работа: подготовка к контрольной работе, индивидуальная по карточкам.
49.	01.12	Контрольная работа №4 «Действия с числами, полученными при измерении»				
50.	02.12	Работа над ошибками.				
Тема 7. Умножение и деление на круглые десятки (14 ч)						
51.	03.12	Задачи на кратное сравнение величин. Устное умножение и деление на круглые десятки.	Решение простых арифметических задач на кратное сравнение.	круглые десятки	Таблица решения задач на кратное сравнение.	Фронтальная работа: решение простых арифметических задачи на кратное сравнение.
52.	07.12	Устное умножение и деление на круглые десятки многозначных чисел.	Решение задач на нахождение остатка.		Алгоритм деления и умножения на круглые десятки.	Индивидуальная работа: табличное умножение и деление, умножение на 10,100,1000.
53.	08.12	Письменное умножение на круглые десятки.	Решение задач.		Алгоритм деления на круглые десятки.	Фронтальная работа: алгоритм решение задач; индивидуальная работа для сильных учащихся (выбор действия при решение задачи).
54.	09.12	Письменное деление на круглые десятки.	Задачи на соотношение: стоимость, цена, количество.		Алгоритм умножения на круглые десятки.	Промежуточный контроль: умножение на круглые десятки; фронтальная работа: решение задач на соотношение: цена, количество, стоимость.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
55.	10.12	Письменное умножение и деление на круглые десятки.	Задачи на движение.	скорость время расстояние	Алгоритм деления и умножения на круглые десятки.	Индивидуальная работа: деление на круглые десятки; фронтальная работа: алгоритм решения задач на движение.
56.	14.12	Проверка действия деления умножением.	Задачи на движение.	делимое делитель частное произведение	Алгоритм деления и умножения на круглые десятки.	Индивидуальная работа: контроль формирования навыков умножения и деления на круглые десятки.
57.	15.12	Решение задач на нахождение части от числа.	Нахождение части от числа.	числитель знаменатель	Алгоритм нахождения части от числа.	Фронтальная работа: нахождение части от числа.
58.	15.12	Составление задач по схеме и решение их.	Задачи на движение.	цена количество стоимость	Схемы для решения задач.	Фронтальная работа: составление задач по схеме (встречное движение).
59.	16.12	Решение задач по краткой записи.	Задачи на движение по краткой записи.	скорость время расстояние		Индивидуальная работа для сильных учащихся: составление задачи по краткой записи.
60.	17.12	Деление на круглые десятки с остатком.	Проверка деления умножением, деление с остатком.	сдача цена количество	Алгоритм деления и умножения на круглые десятки с остатком.	Групповая работа: проверка деления умножением; фронтальная работа: деление с остатком.
61.	21.12	Письменное умножение и деление на круглые десятки.	Нахождение части от числа.		Алгоритм деления и умножения на круглые десятки	Самостоятельная работа: табличное умножение и деление.
62.	22.12	Контрольная работа №5 «Умножение и деление на круглые десятки»				
63.	23.12	Работа над ошибками.				
64.	24.12	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки.	Преобразование крупных мер в более мелкие и наоборот.		Алгоритм деления и умножения на круглые десятки.	Индивидуальная работа: соотношение мер; тест: умножение и деление на круглые десятки.
Тема 8. Умножение и деление на двузначное число целых чисел и чисел, полученных при измерении (15 ч)						
65.	11.01	Письменное умножение на двузначное число.	Табличное умножение.	неполное произведение	Алгоритм умножения на двузначное число.	Математический диктант: табличное умножение и деление.
66.	12.01	Решение составных арифметических задач.	Составление задач по краткой записи.	килограмм	Алгоритм решения задач.	Фронтальная работа: умножение на двузначное число.
67.	13.01	Порядок действий в выражениях без скобок.	Порядок действий, составление задач по краткой записи.			Индивидуальная работа для сильных учащихся: составление задачи по краткой записи.
68.	14.01	Умножение на двузначное число чисел, оканчивающихся	Составление и решение задач по краткой		Алгоритм умножения на двузначное число.	Индивидуальная работа: порядок действий в выражениях без скобок.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
		нулями.	записи.			
69.	18.01	Составление и решение задач по краткой записи.	Умножение на двузначное число.			Самостоятельная работа.
70.	19.01	Деление двузначных и трехзначных чисел на двузначное число.	Деление на однозначное число, внетабличное умножение.		Алгоритм деления на двузначное число.	Фронтальная работа: деление на двузначное число.
71.	20.01	Деление четырехзначных чисел на двузначное число.	Составление задач по краткой записи.		Алгоритм деления на двузначное число.	Индивидуальная работа: решение задачи по краткой записи.
72.	21.01	Деление на двузначное число, когда в записи частного есть нуль.	Деление с остатком.		Алгоритм деления на двузначное число.	Фронтальная работа: деление с остатком.
73.	25.01	Деление на двузначное число, когда в записи частного ноль стоит в середине числа.	Составление задач по краткой записи.		Алгоритм деления на двузначное число.	Фронтальная работа: составление задач по краткой записи; индивидуальная работа для сильных учащихся: деление на двузначное число.
74.	26.01	Деление на двузначное число с остатком.	Решение задач на соотношение: цена, количество, стоимость		Алгоритм деления на двузначное число с остатком .	Самостоятельная работа: промежуточный контроль по теме.
75.	27.01	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	Метрическая система мер.		Алгоритм умножения и деления на двузначное число.	Индивидуальная работа: метрическая система мер, перевод в более мелкие меры.
76.	28.01	Действия с числами, полученными при измерении.	Решение задач на соотношение: цена, количество, стоимость		Таблица мер.	Фронтальная работа: составление и решение задач на соотношение: цена, количество, стоимость.
77.	01.02	Деление и умножение многозначных чисел на двузначное число.	Решение задач на нахождение целого и части	двузначное слагаемое произведение частное	Алгоритм умножения и деления на двузначное число.	Комбинированный опрос по теме.
78.	02.02	Контрольная работа №6 «Умножение и деление на двузначное число целых чисел и чисел, полученных при измерении»				
79.	03.02	Работа над ошибками.				
Тема 9. Обыкновенные дроби (11 ч)						
80.	04.02	Чтение, запись, сравнение обыкновенных дробей. Правильные и неправильные дроби. Замена обыкновенной	Состав числа.			Индивидуальная работа: чтение, запись дробей.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
		дроби целым числом.				
81.	8.02	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Решение задач на прямое приведение к единице.	Решение задач на прямое приведение к единице.	числитель знаменатель	Алгоритм сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	Фронтальная работа: решение задач на прямое приведение к единице, индивидуальная работа для сильных учащихся: сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем.
82.	9.02	Сложение и вычитание смешанных чисел.	Нахождение части от числа	месяц		Самостоятельная работа: сравнение, сложение и вычитание дробей.
83.	10.02	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю. Основное свойство дроби.	Табличное деление и умножение.	дополнительный множитель	Таблица. Приведение дробей к общему знаменателю.	Математический диктант, табличное умножение.
84.	11.02	Выражение дробей в одинаковых долях.	Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями или одинаковыми числителями.		Таблица. Приведение дробей к общему знаменателю.	Фронтальная работа: выражение дробей в одинаковых долях.
85.	15.02	Сложение дробей с разными знаменателями.	Вычитание дробей из целого числа.		Алгоритм сложения дробей.	Индивидуальная работа: вычитание дробей из целого числа.
86.	16.02	Вычитание дробей с разными знаменателями.	Вычитание и сложение дробей с одинаковыми знаменателями		Алгоритм вычитания дробей.	Фронтальная работа: вычитание обыкновенных дробей из обыкновенных дробей.
87.	17.02	Вычитание дробей с разными знаменателями (все случаи).	Вычитание обыкновенных дробей из обыкновенных дробей.	больше меньше	Алгоритм вычитания дробей.	Фронтальная работа: вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел.
88.	18.02	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Приведение дробей к общему знаменателю.		Таблица. Приведение дробей к общему знаменателю.	Комбинированный опрос по теме.
89.	22.02	Контрольная работа «Обыкновенные дроби, действия с обыкновенными дробями»				
90.	24.02	Работа над ошибками.				
Тема 10. Десятичные дроби(14 ч)						
91.	25.02	Получение, запись, чтение десятичных дробей.	Деление на части.	десятичная дробь	Табл. Запись дробей. Алгоритм записи дробей.	Математический диктант: целые числа, обыкновенные дроби.
92.	01.03	Место десятичных дробей в	Состав числа.	доли	Нумерационная	Фронтальная работа с таблицей

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
		нумерационной системе.		тысячные	таблица.	разрядов и классов.
93.	02.03	Запись чисел, полученных при измерении двумя единицами стоимости массы и длины и длины, в виде десятичных дробей (когда заполнены все разряды).	Метрическая система мер.	сантиметр метр дециметр	Таблица мер.	Математический диктант: метрическая система мер.
94.	03.03	Запись чисел, полученных при измерении двумя единицами стоимости, массы и длины, в виде десятичных дробей.	Деление и умножение на двузначное число.		Таблица мер. Алгоритм записи дробей.	Самостоятельная работа: запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичной дроби (несложные случаи).
95.	04.03	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.	Нахождение части от числа.		Табл. Сравнение десятичных дробей.	Математический диктант: запись десятичных дробей.
96.	09.03	Сравнение десятичных долей и дробей (все случаи).	Решение задач.	больше, меньше	Табл. Сравнение десятичных дробей.	Индивидуальная работа: карточки на сравнение дробей.
97.	10.03	Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми знаменателями.	Сложение и вычитание чисел.		Алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.	Индивидуальная работа для сильных учащихся: сложение и вычитание дробей.
98.	11.03	Сложение и вычитание десятичных дробей с разными знаменателями.	Сравнение дробей.		Алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.	Фронтальная работа: решение задач на нахождение целого.
99.	15.03	Сложение и вычитание десятичных дробей.	Решение задач на разностное сравнение.		Алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.	Фронтальная работа: решение задач на разностное сравнение.
100.	16.03	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»				
101.	17.03	Работа над ошибками				
102.	18.03	Нахождение неизвестного компонента сложения или вычитания.	Компоненты сложения и вычитания	слагаемое сумма вычитаемое разность	Табл. Нахождение неизвестного компонента сложения или вычитания.	Индивидуальная работа: контрольный устный счет.
103.	31.03	Решение задач.		литр		Индивидуальная работа на сложение и вычитание десятичных дробей.
104.	01.04	Нахождение значений выражений со скобками и без скобок.	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.	слагаемое вычитаемое разность	Алгоритм сложения и вычитания десятичных дробей.	Контроль формирования практических умений и навыков.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
Тема 11. Нахождение десятичной дроби от числа (5 ч)						
105.	05.04	Десятичные дроби. Запись в виде обыкновенных дробей.	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания.	числитель знаменатель	Алгоритм чтения дробей.	Фронтальная работа: решение задач на нахождение части от числа.
106.	06.04	Нахождение десятичной дроби от числа.	Нахождения дроби от числа	обыкновенная дробь	Правило нахождения десятичной дроби от числа.	Математический диктант: запись целых чисел, десятичных и обыкновенных дробей.
107.	07.04	Решение задач на нахождение десятичной дроби от числа.	Нахождения дроби от числа.		Правило нахождения десятичной дроби от числа.	Фронтальная работа: решение задач на нахождение десятичной дроби от числа.
108.	08.04	Решение составных арифметических задач на нахождение десятичной дроби от числа.	Нахождения дроби от числа.		Правило нахождения десятичной дроби от числа.	Индивидуальная работа для сильных учащихся: решение задачи на нахождения десятичной дроби от числа.
109.	12.04	Повторение по теме Нахождение десятичной дроби от числа	нахождения дроби от числа			Самостоятельная работа по данной теме.
Тема 12. Меры времени (5 ч)						
110.	13.04	Меры времени. Письменное сложение и вычитание чисел, полученных двумя единицами измерения времени.	Нахождение десятичной дроби от числа.	час секунда минута	Таблица. Меры времени.	Фронтальная работа: составление таблицы соотношения мер времени.
111.	14.04	Решение задач на определение продолжительности события.	Меры времени, сложение вычитание десятичных дробей	век год сутки		Фронтальная работа: решение задач на определение начала и конца события.
112.	15.04	Решение задач на определение начала и конца события. Обобщение по теме.	Решение задач на нахождение части от числа.			Индивидуальная работа: действия с числами, полученными при измерении времени.
113.	19.04	Контрольная работа «Меры времени. Нахождение десятичной дроби от числа»				
114.	20.04	Работа над ошибками.				
Тема 13. Задачи на движение (бчасов)						
115.	21.04	Решение простых задач на определение расстояния, скорости и времени движения.	Действия с числами, полученными при измерении.	скорость время расстояние путь	Алгоритм вычисления SVt.	Индивидуальная работа: простые задачи на движение.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
116.	22.04	Решение задач на определение расстояния при одновременном встречном движении.	Действия с числами, полученными при измерении.	скорость время расстояние путь	Алгоритм вычисления SVt.	Самостоятельная работа: простые задачи на встречное движение.
117.	26.04	Скорость сближения. Решение задач на вычисление скорости при равномерном встречном движении.	Меры стоимости, массы, веса.	одновременно	Алгоритм вычисления SVt.	Фронтальная работа: решение задач на вычисление скорости; индивидуальная работа для сильных учащихся: заполнение таблицы на соотношении скорости, времени и расстояния.
118.	27.04	Решение задач на движение тел в противоположных направлениях.	Сложение и вычитание десятичных дробей.	скорость удаления	Алгоритм вычисления SVt.	Фронтальная работа: составление задачи по чертежу.
119.	28.04	Решение задач на одновременное движение тел в одном направлении.	Сложение и вычитание десятичных дробей.		Алгоритм вычисления SVt	Индивидуальная работа: решение простых задач на движение.
120.	29.04	Решение задач на движение (все случаи).	Действия с числами, полученными при измерении времени.		Алгоритм вычисления SVt	Контроль формирования практических умений и навыков по теме.
Тема 14. Повторение (16 ч)						
121.	04.05	Нумерация целых чисел и десятичных дробей. Присчитывание и отсчитывание разрядными единицами.	Сравнение чисел и десятичных дробей.	класс единицы	Таблицы разрядов и классов.	Математический диктант: запись чисел под диктовку; индивидуальные карточки.
122.	05.05	Сложение и вычитание целых чисел.	Решение простых задач.	грамм	Алгоритм сложение и вычитание целых чисел.	Самостоятельная работа: сложение и вычитание целых чисел; фронтальная работа: решение задач в 3-4 действия.
123.	06.05	Умножение на однозначное и двузначное число.	Задачи на движение.		Алгоритм умножения.	Индивидуальная работа: умножение на однозначное число.
124.	11.05	Деление на однозначное и двузначное число.	Задачи на движение.	расстояние	Алгоритм деления.	Индивидуальная работа: деление на однозначное число.
125.	12.05	Все действия с целыми числами.	Задачи на сравнение.		Алгоритмы сложение и вычитание, умножения и деления.	Контроль формирования практических умений и навыков по теме.
126.	13.05	Сложение и вычитание десятичных дробей.	Вычисление периметра.	периметр	Алгоритм сложение и вычитание десятичных дробей.	Математический диктант: запись чисел под диктовку.

№/№ п/п	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
127.	17.05	Контрольная работа за год				
128.	18.05	Работа над ошибками				
129.	18.05	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.	Все действия с целыми числами.	калькулятор	Калькуляторы.	Индивидуальная работа с калькулятором.
130.	19.05	Меры стоимости, массы, длины времени.	Решение задач.		Таблица мер.	Математический диктант: соотношение мер; индивидуальные задания.
131.	20.05	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени, массы, стоимости, длины.	Чтение и запись целых чисел и десятичных дробей	минута тонна килограмм	Алгоритм сложения и вычитания чисел, полученных при измерении.	Математический диктант: запись целых чисел и десятичных дробей.
132.	24.05	Обыкновенные дроби, сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	Нахождение части от числа.		Алгоритм сложения и вычитания обыкновенных дробей.	Математический диктант: запись целых чисел, обыкновенных и десятичных дробей.
133.	25.05	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.		слагаемое сумма вычитаемое разность	Алгоритм сложения и вычитания обыкновенных дробей.	Фронтальная работа: действия с обыкновенными дробями; карточки.
134.	26.05	Решение задач (нахождение числа по его части)	Все действия с целыми числами.	литр	Алгоритм решения задач.	Фронтальная работа: решение задач на нахождение числа по его части.
135.	27.05	Решение составных задач.	Все действия с целыми числами.		Алгоритм решения задач.	фронтальная работа: решение составных задач.
136.	28.05	Обобщающий урок за год				

Поурочное планирование уроков изучения геометрического материала (34 ч)

№	Дата	Тема урока	Повторение	Словарь	Оборудование	Контрольно-диагностический материал
Тема 1. Виды линий. Отрезки. Углы. Построение параллельных и перпендикулярных прямых (6ч)						
1.	04.09	Виды линий. Прямая, ломаная, кривая. Луч. Замкнутая и незамкнутая линии. Фигура.	Виды линий.	фигура прямая кривая	Таблица «Виды линий».	Индивидуальная работа: построение линий.

2.	11.09	Отрезок. Построение и измерение отрезков. Длина ломаной.	Единицы измерения длины.	ломаная длина		Самостоятельная работа: построение отрезков заданной длины.
3.	18.09	Арифметические действия с длинами отрезков.	Построение отрезков.	циркуль	Алгоритм сложения, вычитания отрезков.	Фронтальная работа: сложение и вычитание отрезков.
4.	25.09	Углы.	Виды углов, сравнение углов, построение прямого угла.	острый тупой прямой	Таблица «Виды углов».	Самостоятельная работа: построение углов (острый, прямой, тупой).
5.	02.10	Построение перпендикулярных прямых.	Расположение прямых на плоскости.	перпендикуляр вертикальные горизонтальные	Алгоритм построения перпендикулярных прямых.	Фронтальная работа: построение перпендикулярных прямых.
6.	09.10	Построение параллельных прямых.	Расположение прямых на плоскости	параллельные	Алгоритм построения параллельных прямых.	Фронтальная работа: построение параллельных прямых.
Тема 2. Окружность. Круг (3 ч)						
7.	16.10	Окружность.	Построение и измерение отрезков.	радиус диаметр циркуль	Таблица «Элементы круга», циркуль.	Индивидуальная работа: построение отрезков заданной длины.
8.	23.10	Круг. Элементы круга.	Радиус, построение круга.	хорда	Таблица «Элементы круга», циркуль.	Индивидуальная работа: построение окружностей заданного радиуса.
9.	30.10	Проверочная работа №1 «Построение параллельных и перпендикулярных прямых»				
Тема 3. Многоугольники (8ч)						
10.	13.11	Многоугольники, их виды. Построение многоугольников.	Измерение отрезков, построение прямого угла.	многоугольник. периметр	Таблица «Многоугольники».	Индивидуальная работа: построение многоугольников.
11.	20.11	Треугольник. Свойства Построение треугольников по заданным величинам.	Вычисление периметра треугольника. Виды углов.	остроугольный тупоугольный прямоугольный равнобедренный	Таблица. «Виды треугольников», «Построение треугольников».	Самостоятельная работа: определение видов треугольников.
12.	27.11	Треугольник. Построение высоты треугольника, вычисление периметра.	Элементы треугольника, построение перпендикуляра.	высота перпендикуляр	Таблица «Построение высоты опоры треугольника», «Вычисление периметра».	Фронтальная работа: построения треугольников.
13.	04.12	Прямоугольник и квадрат. Свойства. Построение. Вычисление периметра.	Построение перпендикуляра, построение	квадрат прямоугольник.	Алгоритм построения параллельных и перпендикулярных	Фронтальная и индивидуальная работа: построение перпендикулярных параллельных

			перпендикулярных прямых.		прямых.	прямых.	
14.	11.12	Параллелограмм: свойства, построение.	Построение параллельных прямых.	параллелограмм противоположные	Таблица «Многоугольники».	Индивидуальная работа: построение параллельных прямых.	
15.	18.12	Параллелограмм. Построение высоты, вычисление периметра.	Построение перпендикуляра, измерение отрезков.	высота	Алгоритм построения перпендикуляра.	Индивидуальная работа: построение перпендикулярных прямых.	
16.	25.12	Ромб. Свойства ромба. Вычисление периметра.	Вычисление периметра.	ромб	Таблица. «Построение ромба».	Индивидуальная работа: построение ромба с помощью циркуля на нелинованной бумаге.	
17.	15.01	Многоугольники. Классификация. Свойства. Периметр.	Проверочная работа №2 «Многоугольники»				
Тема 4. Симметрия (10 ч)							
18.	22.01	Геометрические фигуры взаимное положение на плоскости.		пересечение		Индивидуальная работа: взаимное положение прямых на плоскости.	
19.	29.01	Осевая симметрия. Нахождение, построение.	Перпендикулярные прямые.	симметрия ось	Презентация ИПК.	Фронтальная работа с раздаточным материалом по теме.	
20.	05.02	Построение на нелинованной бумаге точек, симметричных данным, относительно оси симметрии.	Измерение отрезков.	Симметричные, относительно оси	Алгоритм построения симметричных точек относительно оси (ИПК презентация)	Фронтальная и индивидуальная работа: построение точек, симметричных данным относительно оси, на нелинованной бумаге.	
21.	12.02	Центральная симметрия. Построение.	Деление отрезка пополам, равные отрезки. Луч.	Центральная симметрия.	Алгоритм построения (ИПК презентация).	Фронтальная работа: знакомство с центральной симметрией.	
22.	19.02	Центральная симметрия. Построение треугольников, симметричных относительно точки симметрии.	Измерение отрезков равной длины.	треугольник симметричные	Алгоритм построения (ИПК презентация)	Индивидуальная работа: построение на нелинованной бумаге треугольников, симметричных относительно точки.	
23.	26.02	Осевая и центральная симметрия. Построение четырехугольников, симметричных относительно оси и точки	Построение перпендикулярных прямых, измерение отрезков.	Осевая и центральная симметрия.	Алгоритмы построения симметричных фигур относительно центра или оси (ИПК презентация).	Фронтальная и индивидуальная работа: построение на нелинованной бумаге четырехугольников, симметричных данным, относительно оси и центра.	
24.	05.03	Построение многоугольников,	Квадрат,	многоугольник	Алгоритм построения	Фронтальная и индивидуальная	

		симметричных относительно оси.	прямоугольник, четырехугольник.		относительно оси симметрии (ИПК презентация)	работа: построение на нелинованной бумаге четырехугольников, симметричных данным.
25.	12.03	Построение многоугольников, симметричных относительно центра симметрии	Многоугольник.	четырёхугольник	Алгоритм построения относительно центра симметрии (ИПК презентация).	Индивидуальная работа: построение на нелинованной бумаге многоугольников, симметричных относительно точки симметрии.
26.	19.03	Построение геометрических фигур, симметричных относительно центра симметрии и оси симметрии	Геометрические фигуры.	симметричные	Алгоритмы построения симметричных фигур (осевая и центральная симметрия) - ИПК презентация.	Индивидуальная работа: построение на нелинованной бумаге геометрических фигур, симметричных относительно оси и центра симметрии.
27.	02.04	Обобщающий урок по теме «Симметрия» (проверочная работа)	Центральная и осевая симметрия.	Проверочная работа №3 «Симметрия»		
Тема 5. Повторение (7 ч)						
28.	09.04	Виды линий. Отрезки. Углы Построение параллельных и перпендикулярных прямых.		отрезок луч перпендикуляр перпендикулярные	Карточки	Индивидуальная работа: построение линий.
29.	16.04	Параллелограмм, ромб. Свойства элементов.	Построение и измерение отрезков.	параллелограмм ромб	Таблица «Многоугольники». ИПК презентация.	Индивидуальная работа: построение перпендикулярных и параллельных прямых.
30.	23.04	Высота параллелограмма (ромба). Построение параллелограмма (ромба).	Построение перпендикуляра, параллельные прямые.	высота	Таблица «Построение ромба и его высоты»	Индивидуальная работа: построение высоты ромба.
31.	30.04	Окружность. Круг.	Хорда, диаметр, радиус		Таблица «Окружность, круг».	Индивидуальная работа: построение окружности заданного радиуса.
32.	07.05	Многоугольники.	Элементы треугольника, виды треугольников.	многоугольники четырёхугольники параллелограмм	Карточки.	Фронтальная работа: классификация многоугольников.
33.	14.05	Симметрия.	Построение перпендикуляра, равных отрезков.	симметрия центр симметрии ось симметрии	Использование ПК.	Индивидуальная работа: построение симметричных фигур.
34.	21.05	Проверочная работа №4 «Повторение»				