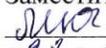


ДЕПАРТАМЕНТ ПО СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ АДМИНИСТРАЦИИ
ЗАВОДОУКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
СОСНОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА, ФИЛИАЛ МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАВОДОУКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«НОВОЗАЙМСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.М.ВАЖЕНИНА»
(Сосновская ООШ, филиал МАОУ «Новозаймская СОШ»)

Согласовано
Заместитель директора по УВР
 М.Я.Юшкова
« 28 » августа 2020 г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
 И.А.Плоскова
« 28 » августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «Математика» 4А класс
для обучения по адаптированной основной общеобразовательной программе
для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальное нарушение)

Автор-составитель:
Учитель начальных классов
Гилёва Светлана Александровна

С.Сосновка, 2020 г.

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Математика» 4 класс составлена для учащихся с умственной отсталостью на основе программы по математике к учебному комплексу для 1-4 классов (под. ред. Эк В.В., Перовой М.Н.),

1. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июля 2015 г. № 26 «Об утверждении СанПин 2.4.2.3286-15 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 года № 1599) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными
4. Учебного плана МАОУ «Новозаимская СОШ» на 2020-2021 учебный год
5. Положения об адаптированной образовательной программе для детей с ОВЗ.

Программа рассчитана на 136 часов, в том числе на контрольные работы - 9 часов.

Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный (самостоятельные и контрольные работы) и устный опрос. Математика, являясь одним из важных общеобразовательных предметов, готовит учащихся с отклонениями в интеллектуальном развитии к жизни и овладению доступными профессионально-трудовыми навыками.

Процесс обучения математике неразрывно связан с решением специфической задачи коррекционных образовательных учреждений VIII вида — коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль.

Учащиеся получают знания о нумерации и действиях с числами в пределах 100, об основных единицах измерения величин, развиваются их пространственные, временные и геометрические представления.

Обучение математике должно носить практическую направленность, быть тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовить учащихся к овладению трудовыми знаниями и навыками, учить использованию математических знаний в нестандартных ситуациях.

Для реализации Рабочей программы используется учебно - методический комплект: **учебник** (М.Н.Перова Математика 4 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. Москва «Просвещение» 2015г.- 231с.)

Цель программы обучения:

расширение у учащихся с нарушением интеллекта жизненного опыта, наблюдений о количественной стороне окружающего мира; использование математических знаний в повседневной жизни при решении конкретных практических задач.

Задачи программы обучения:

- формирование начальных временных, пространственных, количественных представлений, которые помогут учащимся в дальнейшей трудовой деятельности;
- повышение уровня общего развития учащихся, коррекция и развитие познавательной деятельности и личностных качеств;
- воспитание трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности;
- формирование умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль;
- формирование и развитие речи учащихся;
- коррекция нарушений психофизического развития детей.

Пояснительная записка.

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 373 от 06.10.2009г. (в новой редакции), учебного плана МАОУ «СОШ №1», утверждённого приказом директора «Об утверждении учебного плана МАОУ «Заводоуковская СОШ №1» на 2019-2020 учебный год»; Основной Образовательной программы начального общего образования МАОУ "СОШ №1"; на основе «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида» под редакцией И. М. Бгажниковой. («Просвещение» 2011 год)

Программа рассчитана на 136 часов, в том числе на контрольные работы - 9 часов.

Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный (самостоятельные и контрольные работы) и устный опрос. Математика, являясь одним из важных общеобразовательных предметов, готовит учащихся с отклонениями в интеллектуальном развитии к жизни и овладению доступными профессионально-трудовыми навыками.

Процесс обучения математике неразрывно связан с решением специфической задачи коррекционных образовательных учреждений VIII вида — коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль.

Учащиеся получают знания о нумерации и действиях с числами в пределах 100, об основных единицах измерения величин, развиваются их пространственные, временные и геометрические представления.

Обучение математике должно носить практическую направленность, быть тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовить учащихся к овладению трудовыми знаниями и навыками, учить использованию математических знаний в нестандартных ситуациях.

Для реализации Рабочей программы используется учебно - методический комплект: **учебник** (М.Н.Перова Математика 4 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. Москва «Просвещение» 2015г.- 231с.)

Цель программы обучения:

расширение у учащихся с нарушением интеллекта жизненного опыта, наблюдений о количественной стороне окружающего мира; использование математических знаний в повседневной жизни при решении конкретных практических задач.

Задачи программы обучения:

- формирование начальных временных, пространственных, количественных представлений, которые помогут учащимся в дальнейшей трудовой деятельности;
- повышение уровня общего развития учащихся, коррекция и развитие познавательной деятельности и личностных качеств;
- воспитание трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности;
- формирование умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль;
- формирование и развитие речи учащихся;
- коррекция нарушений психофизического развития детей.

Основные виды организации учебного процесса.

Формы работы: урок, фронтальная работа, индивидуальная работа, работа в парах и группах, коллективная работа.

Методы обучения: словесные, наглядные, практические.

Технологии обучения: игровые, здоровьесберегающие; информационно-коммуникационные; проблемно-поисковые; личностно-ориентированные; технологии разноуровневого и дифференцированного обучения, ИКТ.

Основными видами деятельности учащихся по предмету являются:

- действия с предметами, направленные на объединение множеств, удаление части множеств, разделение множества на равные части;
- устное решение примеров и задач;
- практические упражнения в измерении величин, черчении отрезков и геометрических фигур;
- работа, направленная на формирование умения слушать и повторять рассуждения учителя;• развёрнутые объяснения при решении арифметических примеров и задач, что содействует развитию речи и мышления, приучают к сознательному выполнению задания, к самоконтролю;
- самостоятельные письменные работы, которые способствуют воспитанию прочных вычислительных умений;
- работа над ошибками, способствующая раскрытию причин, осознанию и исправлению ошибок;

- индивидуальные занятия, обеспечивающие понимание приёмов письменных вычислений.

Распределение программного материала по четвертям по математике 4 класс

Класс	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	ИТОГО
4	36 часов	28 часов	40 часов	32 часа	136 часов

Содержание программы учебного курса

Рабочая программа *по математике* для 4 класса составлена на основе «Программы специальной (коррекционной) образовательной школы 8 вида: 0-4 классы» под редакцией Бгажноковой И.М., 3-е изд. – Москва, "Просвещение" 2011.-240с.)

Программа рассчитана на 136 часов, в том числе на контрольные работы – 9 часов. В программу по математике включены следующие разделы:

Раздел	№	Краткое содержание раздела	кол- во часов
Сотня	I четверть.		36ч.
	1.	Нумерация. Сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд (повторение).	5
	2.	Меры длины: метр, дециметр, сантиметр (повторение).	2
	3.	Миллиметр.	2
	4.	Умножение и деление (повторение).	3
	5.	Меры массы: килограмм, центнер.	8
	6.	Сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд.	12
Сотня	7.	Умножение и деление. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение и деление числа 2. • Умножение числа 3 	4
	II четверть		28ч.

7.	Умножение и деление. <ul style="list-style-type: none"> • Деление на 3 равные части • Умножение числа 4. 	4
8.	Линии: прямая, кривая, ломаная, луч. Ломаные линии. <ul style="list-style-type: none"> • Деление на 4 равные части 	5
9.	Замкнутая и незамкнутая кривые. Окружность. Дуга. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение числа 5. • Деление на 5 равных частей. 	9
10	Увеличение (уменьшение) числа в несколько раз.	2
11	Замкнутые и незамкнутые ломаные линии. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение числа 6. • Деление на 6 равных частей. 	7
12	Длина ломаной линии.	1
III четверть.		40ч.
13	Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение числа 7. • Деление на 7 равных частей. 	7
14	Прямая линия. Отрезок.	3
15	Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение числа 8. • Деление на 8 равных частей. • Умножение числа 9. • Деление на 9 равных частей. 	10
16	Взаимное положение прямых, отрезков. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение единицы и на единицу. • Деление нуля. 	5
17	Взаимное положение окружности, прямой, отрезка. <ul style="list-style-type: none"> • Умножение числа 10 и на 10. • Деление чисел на 10. 	6
18	Взаимное положение многоугольника, прямой, отрезка.	7
19	Меры времени.	1
20	Числа, полученные при измерении стоимости, длины, времени.	1

IV четверть.		32ч.
20	Числа, полученные при измерении стоимости, длины, времени.	3
21	Секунда – мера времени.	2
22	Взаимное положение геометрических фигур.	5
23	Все действия в пределах 100.	6
24	Деление с остатком.	2
25	Треугольники.	2
26	Определение времени по часам.	4
27	Четырёхугольники.	4
28	Повторение пройденного за год.	4

Требования к уровню подготовки обучающихся

Учащиеся должны **знать**:

- разряды: единицы, десятки, сотни;
- разрядную таблицу;
- единицы измерения длины, массы, времени;
- соотношения единиц измерения длины, массы, времени;
- устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100;
- названия компонентов умножения и деления;
- правила умножения 0,1, 10 и на 0, 1, 10;
- новые названия элементов прямоугольника (основание, боковые, смежные стороны);
- диаметр окружности;
- замкнутые и незамкнутые линии;
- взаимное расположение геометрических фигур на плоскости;
- точку пересечения линий.

Учащиеся должны **уметь**:

1-й уровень

- выделять и указывать количество разрядных единиц в числе (единицы, десятки);
- записывать, читать разрядные единицы (единицы, десятки) в разрядной таблице;
- использовать единицы измерения длины (миллиметр) при измерении длины;
- соотносить меры длины, массы, времени;

- записывать числа (полученные при измерении длины) двумя мерами;
- заменять известные крупные единицы измерения длины, массы мелкими и наоборот;
- определять время по часам с точности до 1 минуты;
- выполнять устные и письменные вычисления суммы и разности чисел в пределах 100;
- выполнять проверку действий сложения и вычитания обратным действием;
- выполнять вычисления произведения и частного;
- употреблять в речи название компонентов и результатов действий умножения и деления;
- пользоваться таблицей умножения всех однозначных чисел; правилами умножения на 0,1,10 чисел 0,1,10 при решении примеров;
- пользоваться переместительным свойством умножения;
- решать, составлять все известные виды простых арифметических задач;
- самостоятельно кратко записывать, решать составные арифметические задачи в два действия;
- различать замкнутые; незамкнутые кривые. ломаные линии;
- измерять, вычислять длину ломаной линии и выполнение построение ломаной линии;
- называть стороны прямоугольника (квадрата);
- чертить окружность заданного диаметра;
- чертить прямоугольник (квадрат) по заданным размерам сторон с помощью чертёжного угольника нелинованной бумаге;

2-й уровень

- выделять и указывать количество разрядных единиц в числе (единицы, десятки);
- заменять крупные единицы измерения длины, массы мелкими и наоборот;
- определять время по часам с точности до 5 минут;
- выполнять устные и письменные вычисления суммы и разности чисел в пределах 20;
- выполнять умножение чисел 2,3,4,5 и деление на эти числа;
- употреблять в речи название компонентов и результатов действий умножения и деления;
- пользоваться таблицей умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного чисел 6,7,8,9.
- выполнять действия умножения с компонентами 0,1,10;
- понимать названия и показывать компоненты умножения и деления;
- решать простые арифметических задач;
- решать задачи в два действия, составленные из ранее решаемых простых задач;
- узнавать, называть ломаные линии, выполнение построение произвольной ломаной линии;
- находить точку пересечения линий (отрезков);

- называть стороны прямоугольника (квадрата);
- назвать и показывать диаметр окружности;
- чертить прямоугольник (квадрат) по заданным размерам сторон с помощью чертёжного угольника нелинованной бумаге;

График контрольных работ по математике

I четверть		Дата
1	Контрольная работа №1 по теме: «Сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд».	
2	Контрольная работа № 2 по теме: "Сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд ».	
II четверть		
3	Контрольная работа №1 по теме: «Умножение и деление на 2, 3, 4».	
4	Контрольная работа №2 по теме: «Умножение и деление на 5, 6»	
III четверть		
5	Контрольная работа №1 по теме: «Умножение и деление на 7».	
6	Контрольная работа №2 по теме: « Умножение и деление на 8, 9 ».	

7	Контрольная работа №3 по теме: «Взаимное положение на плоскости геометрических фигур».	
<i>IV четверть</i>		
8	Контрольная работа №1 по теме: «Числа, полученные при измерении стоимости, длины, времени».	
9	Контрольная работа №2 за год по теме: «Все действия в пределах 100».	

Критерии и нормы оценки знаний, умений и навыков обучающихся.

Знания и умения, учащихся по математике оцениваются по результатам их индивидуального и фронтального опроса, текущих и итоговых письменных работ.

1. Оценка устных ответов

Оценка «5» ставится ученику, если он:

- а) дает правильные, осознанные ответы на все поставленные вопросы, может подтвердить правильность ответа предметно-практическими действиями, знает и умеет применять правила, умеет самостоятельно оперировать изученными математическими представлениями;
- б) умеет самостоятельно, с минимальной помощью учителя, правильно решить задачу, объяснить ход решения;
- в) умеет производить и объяснять устные и письменные вычисления;
- г) правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур по отношению друг к другу на плоскости и в пространстве;
- д) правильно выполняет работы по измерению и черчению с помощью измерительного и чертежного инструментов, умеет объяснить последовательность работы.

Оценка «4» ставится ученику, если:

а) при ответе ученик допускает отдельные неточности, оговорки, нуждается в дополнительных вопросах, помогающих ему уточнить ответ;

б) при вычислениях, в отдельных случаях, нуждается в дополнительных промежуточных записях, назывании промежуточных результатов вслух, опоре на образы реальных предметов;

в) при решении задач нуждается в дополнительных вопросах учителя, помогающих анализу предложенной задачи, уточнению вопросов задачи, объяснению выбора действий;

г) с незначительной помощью учителя правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости, в пространстве, по отношению друг к другу;

д) выполняет работы по измерению и черчению с недостаточной точностью.

Оценка «3» ставится ученику, если он:

а) при незначительной помощи учителя или учащихся класса дает правильные ответы на поставленные вопросы, формулирует правила, может их применять;

б) производит вычисления с опорой на различные виды счетного материала, но с соблюдением алгоритмов действий;

в) понимает и записывает после обсуждения решение задачи под руководством учителя;

г) узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости и в пространстве со значительной помощью учителя или учащихся, или с использованием записей и чертежей в тетрадях, в учебниках, на таблицах с помощью вопросов учителя;

д) правильно выполняет измерение и черчение после предварительного обсуждения последовательности работы, демонстрации приёмов выполнения.

Оценка «2» ставится ученику, если он обнаруживает незнание большей части программного материала, не может воспользоваться помощью учителя, других учащихся.

2. Письменная проверка знаний и умений учащихся

Учитель проверяет и оценивает все письменные работы учащихся. При оценке письменных работ используются нормы оценок письменных контрольных работ, при этом учитывается уровень самостоятельности ученика, особенности его развития.

По своему содержанию письменные контрольные работы могут быть либо однородными (только задачи, только примеры, только построение геометрических фигур и т. д.), либо комбинированными, — это зависит от цели работы, класса и объема проверяемого материала.

При оценке письменных работ учащихся по математике **грубыми** ошибками следует считать: неверное выполнение вычислений вследствие неточного применения правил, неправильное решение задачи (неправильный выбор, пропуск действий, выполнение ненужных действий, искажение смысла вопроса, привлечение посторонних или потеря необходимых числовых данных), неумение правильно выполнить измерение и построение геометрических фигур.

Негрубыми ошибками считаются ошибки, допущенные в процессе списывания числовых данных (искажение, замена), знаков арифметических действий, нарушение в формулировке вопроса (ответа) задачи, правильности расположения записей, чертежей, небольшая неточность в измерении и черчении.

Оценка не снижается за грамматические ошибки, допущенные в работе. Исключение составляют случаи написания тех слов и словосочетаний, которые широко используются на уроках математики (названия компонентов и результатов действий, величин)

При оценке комбинированных работ:

Оценка «5» ставится, если вся работа выполнена без ошибок.

Оценка «4» ставится, если в работе имеются 2—3 негрубые ошибки.

Оценка «3» ставится, если решены простые задачи, но не решена составная или решена одна из двух составных задач, хотя и с негрубыми ошибками, правильно выполнена большая часть других заданий.

Оценка «2» ставится, если не решены задачи, но сделаны попытки их решить, и выполнено менее половины других заданий.

3. При оценке работ, состоящих из примеров и других заданий, в которых не предусматривается решение задач:

Оценка «5» ставится, если все задания выполнены правильно.

Оценка «4» ставится, если допущены 1—2 негрубые ошибки.

Оценка «3» ставится, если допущены 1—2 грубые ошибки или 3—4 негрубые.

Оценка «2» ставится, если допущены 3—4 грубые ошибки и ряд негрубых.

4. При оценке работ, состоящих только из задач с геометрическим содержанием

Оценка «5» ставится, если все задачи выполнены правильно.

Оценка «4» ставится, если допущены 1—2 негрубые ошибки при решении задач на вычисление или измерение, а построение выполнено недостаточно точно.

Оценка «3» ставится, если не решена одна из двух-трех данных задач на вычисление, если при измерении допущены небольшие неточности; если построение выполнено правильно, но допущены ошибки при размещении чертежей на листе бумаги, а также при обозначении геометрических фигур буквами.

Оценка «2» ставится, если не решены две задачи на вычисление, получен неверный результат при измерении или нарушена последовательность построения геометрических фигур.

5. Итоговая оценка знаний и умений учащихся

1. За учебную четверть (кроме первой четверти I класса) и за год знания и умения учащихся оцениваются одним баллом.
2. При выставлении итоговой оценки учитывается как уровень знаний ученика, так и овладение им практическими умениями.
3. Основанием для выставления итоговой оценки служат: результаты наблюдений учителя за повседневной работой ученика устного опроса, текущих и итоговых контрольных работ.

6. Математический диктант.

При оценке математического диктанта, включающего 12 или более арифметических действий, ставятся следующие отметки:

Оценка «5» ставится, если вся работа выполнена безошибочно.

Оценка «4» ставится, если выполнена неверно — часть примеров от их общего числа.

Оценка «3» ставится, если выполнена неверно — часть примеров от их общего числа.

Оценка «2» ставится, если выполнена неверно — часть примеров от их общего числа.

Календарно-тематическое планирование по предмету, математика 4класс 2019-2020 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема учебного материала	Кол-во часов	Кал. сроки	Факт. сроки	Планируемые результаты			КИМ
					знания	умения	Общеучебные умения, навыки и способы деятельности	
I. Нумерация. Сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд (повторение). (5ч)								
1	Устная нумерация в пределах 100. Письменная нумерация в пределах 100.	1	1.09.		Знать устную и письм. нумерацию чисел в пределах 100.	Уметь заменять десятки на единицы, единицы на десятки; сотни на дес. и единицы.	Читать и записывать натуральные числа.	
2	Таблица разрядов (сотни, десятки, единицы).	1	2.09.		Знать образование и обозначение чисел, состоящих из сотен, десятков, единиц.	Уметь заменять в виде суммы разрядных слагаемых.	Выполнять советы учителя по подготовке рабочего места для учебных занятий.	Тест
3	Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через разряд.	1	3.09.		Знать состав однозн-х чисел, способы слож. и выч. по частям с переходом ч/з разряд.	Уметь выполнять сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через разряд;	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт
4	Сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд.	1	4.09.		Знать приёмы сложения и вычитания в пределах 100 без перехода через разряд;	Уметь выполнять сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд.	Организовать рабочее место. Четко и правильно осознавать цель своей работы.	Тек. конт
5	Меры стоимости: рубль, копейка. Соотношение 1р.= 100к.	1	8.09.		Знать ед. изменения стоимости, соотношения изученных мер стоимости: 1р.= 100к.	Уметь преобразовывать и срав-ть числа, полученные при измерении стоимости.	Использовать метрические меры в повседневной жизни.	Тек. конт
II. Меры длины: метр, сантиметр, дециметр (повторение). (2ч)								

6	Меры длины: м, дм, см. Построение отрезков.	1	9.09.		Знать меры измерения длины (м, дм, см), соотношения изученных мер длины.	Уметь преобразовывать и срав-ть числа, полученные при измерении длины, чертить отрезки.	Проводить простейшие измерения разными способами.	Тек. конт
7	Решение примеров в пределах 100 без перехода через разряд.	1	10.09.		Знать приёмы сложения и вычитания в пределах 100 без перехода через разряд.	Уметь выполнять сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд.	Оформлять тетради в соответствии с принятыми нормами.	Раб/ карт.
III. Миллиметр. (2ч).								
8	Миллиметр - мера длины. Соотношение: 1см = 10мм	1	11.09.		Знать меры измерения длины (м, дм, см, мм), соотношения изученных мер длины. Знать обозначение миллиметра: мм	Уметь записывать числа, полученные при измерении, двумя мерами: 3см5мм, чертить отрезки; измерять длину отрезка с помощью линейки.	Проводить простейшие измерения разными способами. Использовать метрические меры в повседневной жизни	Тек. конт
9	Проверка сложения вычитанием. Углы.	1	15.09.		Знать виды углов.	Уметь выполнять проверку сложения вычитанием, чертить углы, опред. виды углов.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практ. задач.	Мат/ дик.
IV. Умножение и деление (повторение). (3ч).								
10	Умножение 2-х и деление на 2. Взаимосвязь деления и умножения.	1	16.09.		Знать названия компонентов умножения и деления.	Уметь решать простые задачи на умнож. и деление;	Уметь пользоваться табл. умнож. для нахождения произведения и частного.	Тек. конт
11	Умножение чисел 3, 4, 5 и деление на 3, 4, 5.	1	17.09.		Знать табл. умнож.и дел. чисел в пределах 20, переместительное свойство произведения, связь табл. умн. и дел-я.	Уметь использовать знание таблиц умножения для решения соответствующих примеров на деление.	Уметь овладевать первоначальными умениями передачи, поиска, преобразования, хранения информации	Тек. конт
12	Порядок выполнения действий I и II ступени в сложных примерах.	1	18.09.		Знать порядок выполнения действий I и II ступени в сложных примерах.	Уметь решать примеры в 2-3 арифметических действия.	Находить в учебнике указанные задачи, упражнения, задания.	Тек. конт
V. Меры массы: килограмм, центнер. (8ч).								
13	Меры массы: кг, ц. Соотношение между единицами массы 1ц= 100 кг Решение задач с мерами массы.	1	22.09.		Знать меры массы (кг, ц), соотношение изученных мер массы	Уметь решать задачи с мерами массы, сравнивать числа, полученные при измерении массы.	Уметь находить и определять способ измерения. Использовать метрические меры в повседневной жизни.	Тек. конт
14	Сложение в пределах 100 без перехода через разряд. (24+6, 24+16)	1	23.09.		Знать приёмы сложения в пределах 100 без перехода через разряд. (24+6, 24+16)	Уметь выполнять сложение вида 24+6, 24+16	Уметь планировать текущую работу.	Раб/ карт.

15	Вычитание в пределах 100 без перехода через разряд. (40-12, 30-12, 100-4)	1	24.09.		Знать приёмы вычит-я в пределах 100 без перехода через разряд. (40-12, 30-12, 100-4)	Уметь выполнять вычитание вида (40-12, 30-12, 100-4)	Объяснять, оказывать помощь, принимать помощь товарища.	Тек. конт
16	Порядок действий в примерах со скобками и без скобок. Углы.	1	25.09.		Знать порядок действий в примерах со скобками и без скобок. Знать виды углов.	Уметь решать примеры со скобками и без скобок, чертить углы, опред. виды угл.	Уметь строить углы. Находить в учебнике указанные задачи и упражнения.	Тек. конт
17	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Округлость.	1	29.09.		Знать математический смысл выражений «увеличить на...», «уменьшить на...». Знать понятие «радиус».	Уметь выполнять слож/ вычит. чисел в пределах 100 без перехода через разряд, чертить окружности разных радиусов с пом-ю циркуля. Уметь абстрагировать. Распознавать формы простейших плоских фигур.		Раб/ карт.
18	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	30.09.		Знать способы решения составных задач.	Уметь решать составные задачи	Уметь читать вслух правильно, осознанно (с соблюдением интонации), выделять главное.	Тек. конт.
19	Контрольная работа № 1 «Сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через разряд».	1	1.10.		Знать приёмы сложения и вычитания в пределах 100 без перехода через разряд.	Уметь выполнять сложение и вычитание в пределах 100 без перехода через десяток.	Контролировать правильность выполнения работы.	К/ раб
20	Работа над ошибками. Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	2.10.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, моделировать содержание, решать составные ариф. задачи в два действия.	Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.	Тек. конт
VI. Сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд. (12ч).								
А) Сложение с переходом через разряд в пределах 100								
21	Сложение с переходом через разряд. Присчитывание и отсчитывание по 5.	1	6.10.		Знать вычислительный приём сложения двузначных и однозначных чисел с переходом через разряд.	Уметь выполнять сложение двузначных и однозначных чисел с переходом через разряд, присчитывать и отсчитывать равными числовыми группами по 5. Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.		Раб/ карт.
22	Зависимость между стоимостью, ценой, количеством. Вычисление стоимости.	1	7.10.		Знать зависимость между ценой, количеством, стоим-ю.	Уметь вычислять стоимость $C = Ц \times K$	Представлять материал (задачу) в табличном виде.	Тек. конт
23	Классификация углов. Многоугольник. Присчитывание и отсчитывание по 6.	1	8.10.		Знать виды углов. Знать виды многоугольников.	Уметь чертить прямой, тупой, острый углы, определять виды углов, присчитывать и отсчитывать равными числ-и группами по 6. Уметь строить углы. Распознавать формы простейших плоских фигур.		Мат/ дик
24	Письменное сложение двузначных чисел с переходом через разряд.	1	9.10.		Знать различие между устным и письменным сложением чисел в пределах 100.	У. выполнять письм. действия слож-я двузначных чисел с перех. через разряд.	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт

В) Вычитание с переходом через разряд

25	Вычитание с переходом через разряд.	1	13.10.		Знать вычислительный приём вычитания однозначного числа из двузначного с переходом через разряд.	Уметь выполнять вычитание однозначного числа из двузначного с переходом через разряд.	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. контр
26	Письменное вычитание двузначных чисел с переходом через разряд.	1	14.10.		Знать различие между устным и письменным вычитанием чисел в пределах 100.	У. выполнять письм. действия вычит-я двузначных чисел с перех. через разряд.	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт
27	Составление и решение составных задач по краткой записи. Присчитывание и отсчитывание по 4	1	15.10.		Знать различие между устным и письменным сложением и вычитанием чисел в пределах 100.	Уметь составлять и решать составные задачи по краткой записи (с помощью учителя), присчитывать и отсчитывать равными числовыми группами по 4. Грамотно и логически правильно излагать собственные мысли.		Раб/ карт.
28	Прямоугольник. Построение прямоугольника. Присчитывание и отсчитывание по 7.	1	16.10.		Знать свойства сторон прямоугольника.	Уметь строить прямоугольник, присчитывать и отсчитывать равными чис-ми группами по 7. Распознавать формы простейших плоских фигур.		Тек. конт
29	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд».	1	20.10.		Знать сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд».	Уметь выполнять сложение и вычитание в пределах 100 с переходом через разряд». Контролировать правильность выполнения работы.		К/ раб
30	Работа над ошибками. Связь действий сложения и вычитания.	1	21.10.		Знать связь действий сложения и вычитания.	Уметь по примеру на сложение составлять примеры на вычитание. Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.		Тек. конт
31	Уменьшение числа на несколько единиц. Присчитывание и отсчитывание по 8.	1	22.10.		Знать математический смысл выражения «уменьшить на...».	Уметь выполнять вычитание с переходом через разряд, присчитывать и отсчитывать равными числовыми группами по 8, план-ть свою работу, конт-ть правильность выполнения.		Тест
32	Увеличение числа на несколько единиц. Присчитывание и отсчитывание по 9.	1	23.10.		Знать математический смысл выражения «увеличить на...».	У. выполнять сложение с переходом через разряд, присчитывать и отсчитывать равными числовыми группами по 9, устан-ть причинно-следственные связи. У. работать в паре.		Тек. конт

VII. Умножение и деление. (8ч)

33	Умножение и деление числа 2. Взаимосвязь умножения числа 2 и деления на 2.	1	27.10.		Знать таблицу умножения числа 2; связь табл умножения 2 и деления на 2, названия комп. умножения и деления.	Уметь использовать знание таблицы умножения 2^x для решения соответствующих примеров на деление.	Уметь пользоваться таблицей умножения для нахождения частного и произведения.	Тек. конт
34	Умножение числа 3. Таблица умножения числа 3.	1	28.10.		Знать таблицу умножения числа 3, названия компонентов умножения.	У. заменять сложение одинаковых слагаемых умнож-м, умнож. заменять слож-м.	Уметь пользоваться таблицей умножения для нахождения частного и произведения.	Тек. конт

35	Порядок действий в примерах без скобок. Построение квадрата и прямоугольника.	1	29.10.		Знать порядок вып-я действий в примерах без скобок, свойства сторон квадрата и прям-ка.	Уметь решать примеры без скобок. Уметь строить прямоугольник и квадрат.	Уметь пользоваться правилами. Распознавать формы простейших геометрических фигур.	Раб/ карт.
36	Деление на 3 равные части. Таблица деления на 3.	1	30.10.		Знать таблицу деления на 3. Знать названия компонентов деления.	У. делить на 3 равные части; записывать деление предметных совокупностей на равные части ариф. действием деления. Слушать объяснения учителя, усваивая основные положения.		Тек. конт
37	Взаимосвязь умножения числа 3 и деления на 3.	1	10.11.		Знать связь таблицы умножения числа 3 и деления на 3.	У. исп-ть знание табл. умн-я 3^x для решения соотв-х примеров на деление.	Слушать товарища, подвергая ответ простейшему анализу.	Мат/ дик
38	Решение задач деления на 3 равные части и по 3.	1	11.11.		Знать различие двух видов деления на равные части и по 3 на уровне практ. действий.	Уметь выполнять деление на 3 равные части по 3.	Оформлять тетради и письменные работы в соответствии с принятыми нормами.	Раб/ карт.
39	Умножение числа 4. Таблица умножения числа 4.	1	12.11.		Знать таблицу умн. числа 4, названия компон. умножения.	Уметь заменять слож. одинаковых слагаемых умнож.		Тек. конт
40	Переместительное свойство умножения.	1	13.11.		Знать переместительное свойство произведения.	Уметь практ. пользоваться переместительным свойством умножения.	Оценивать уровень овладения одноклассниками учебным материалом.	Мат/ дик

**VIII.Линии: прямая, кривая, ломаная, луч.
Ломаные линии. (5ч)**

41	Прямая, кривая, ломаная, луч. Ломаные линии.	1	17.11		Знать виды линий.	У. чертить прямую, кривую ломаные линии, луч, отрезок заданной длины.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач.	Тек. конт
42	Деление на 4 равные части. Таблица деления на 4.	1	18.11.		Знать таблицу деления на 4. Знать названия компонентов деления.	Уметь делить на 4 равные части; записывать деление предметных совокупностей на равные части арифметическим действием деления. Пользоваться компьютером.		Раб/ карт.
43	Взаимосвязь умножения числа 4 и деления на 4.	1	19.11.		Знать связь таблицы умножения числа 4 и деления на 4.	У.исполь-ть знание табл. умн. 4^x для решения соот-вет-х примеров на деление.	Уметь пользоваться учебными принадлежностями в соответствии с принятыми нормами.	Тек. конт
44	Порядок выполнения действий в примерах без скобок и со скобками.	1	20.11.		Знать порядок выполнения действий в примерах без скобок и со скобками.	Уметь решать примеры со скобками и без скобок.	Уметь пользоваться алгоритмами, применять правила.	Тек. конт
45	Решение задач деления на 4 равные части и по 4.	1	24.11.		Знать различие двух видов деления на 4 равные части и по 4 на уровне практ. действий.	Уметь выполнять деление на 4 равные части по 4.	У. овладевать умениями передачи, поиска, преобразования, хранения информации.	Раб/ карт.

IX.Замкнутая незамкнутая кривые. Окружность. Дуга. (9ч)

46	Замкнутые и незамкнутые кривые. Окружность. Дуга.	1	25.11.		Знать замкнутые и незамкнутые кривые: окружность, дугу.	Уметь чертить окружности разных радиусов с помощью циркуля; различать замкнутые и незамкнутые кривые. Использовать простейшие приборы для решения практических задач.		Тек. конт
47	Контрольная работа № 3 «Умножение и деление на 2, 3, 4».	1	26.11		Знать таблицу умножения и деления на 2,3,4.	Уметь использовать знание таблиц умножения 2,3,4 для решения соответствующих примеров на деление. Контролировать правильность выполнения работы.		К/ раб
48	Работа над ошибками. Решение задач на умножение и деление на 2,3,4.	1	27.11.		Знать таблицу умножения и деления на 2,3,4.	Уметь использовать знание таблиц умножения 2,3,4 для решения соответствующих примеров на деление. Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.		Тек. конт
49	Умножение числа 5. Таблица умножения числа.	1	1.12.		Знать таблицу умножения числа 5, названия компонентов умножения.	Уметь заменять сложение одинаковых слагаемых умножением.	Слушать объяснения учителя, усваивая основные положения.	Тек. конт
50	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	2.12.		Знать способы решения составных задач.	У. кратко записывать, содержание, решать составные ариф. задачи в 2 действия.	Уметь читать вслух правильно, осознанно. Уметь выделять главное.	Раб/ карт.
51	Составление и решение задач на зависимость между величинами: ценой, количеством, стоимостью.	1	3.12.		Знать зависимость между ценой, количеством, стоимостью.	Уметь вычислять стоимость.	Грамотно и логически правильно излагать собственные мысли.	Мат/дик
52	Деление на 5 равных частей. Таблица деления на 5.	1	4.12.		Знать таблицу деления на 5. Знать названия компонентов деления.	Уметь делить на 5 равных частей; записывать деление предметных совокупностей на равные части ариф. действием деления. Оценивать правильность выполнения задания.		Тек. конт
53	Решение задач деления на 5 равных частей и по 5.	1	8.12.		Знать различие двух видов деления на 5 равных частей и по 5, способа чтения и записи каждого вида деления.	Уметь выполнять деление на 5 равных частей по 5.	Уметь работать в паре. Выполнять проверку и взаимопроверку.	Раб/ карт.
54	Взаимосвязь умножения числа 5 и деления на 5.	1	9.12.		Знать связь таблицы умножения числа 5 и деления на 5.	У. исп-ть знание табл. умн. 5 для решения соответ-х примеров на деление.	Уметь работать в паре. Выполнять проверку и взаимопроверку.	Тек. конт
X. Увеличение (уменьшение) числа в несколько раз. (2ч)								
55-56	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз. Решение задач.	2	10.12 11.12.		Знать математический смысл выражений «увеличить в...», «уменьшить в...».	У. решать простые ариф. задачи на увелич (уменьшение) числа в неск. раз.	Пользоваться различными видами чтения для выделения условия и вопроса.	Раб/ карт.
XI. Замкнутые и незамкнутые ломаные линии. (7ч)								

57	Замкнутые и незамкнутые ломаные линии. Граница многоугольника.	1	15.12.		Знать различие замкнутых ломаных линий от незамкнутых ломаных линий.	Уметь чертить замкнутые незамкнутые ломаные линии.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач.	Тек. конт	
58	Умножение числа 6. Таблица умножения числа 6.	1	16.12.		Знать таблицу умножения числа 6, названия компонентов умножения.	Уметь заменять сложение одинаковых слагаемых умножением.	Уметь пользоваться таблицей умножения для нахождения частного и произведения.	Тек. конт	
59	Деление на 6 равных частей. Таблица деления на 6.	1	17.12.		Знать таблицу деления на 6, названия компонентов деления.	Уметь делить на 6 равных частей; записывать деление предметных совокупностей на равные части арифметическим действием деления.		Раб/ конт.	
60	Взаимосвязь умножения числа 6 и деления на 6.	1	18.12.		Знать связь таблицы умножения числа 6 и деления на 6.	У. использовать знание таб. умн-я числа 6 для решения соот-х примеров на дел-е.	Уметь пользоваться таблицей умножения для нахождения частного и произведения.	Тек. конт	
61	Контрольная работа № 4 «Умножение и деление на 5, 6».	1	22.12.		Знать таблицу умножения и деления на 5,6.	Уметь использовать знание таблиц умножения 5,6 для решения соответствующих примеров на деление.		К/ раб	
62	Работа над ошибками. Решение простых задач на увеличение и уменьшение числа в неск. раз.	1	23.12.		Знать математический смысл выражений «увеличить в...», «уменьшить в...».	Уметь решать простые задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз. Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.		Тек. конт	
63	Сравнение простых задач на увеличение и уменьшение числа в несколько раз с простыми задачами на увеличение и уменьшение на несколько единиц.	1	24.12.		Знать математический смысл выражений «увеличить в...», «увеличить на...», «уменьшить в...», «уменьшить на...»	Уметь решать задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз и на несколько единиц.	Уметь сравнивать. Пользоваться различными видами чтения (сплошным, выборочным) для выделения условия и вопроса.	Тест	
ХII. Длина ломаной линии. (1ч)									
64	Измерение отрезков ломаной и вычисление ее длины. Построение отрезка, равного длине ломаной.	1	25.12.		Знать из чего состоит ломаная линия.	Уметь измерять отрезки ломаной и вычислять её длину, строить отрезок, равный длине ломаной, строить ломаную по данной длине её отрезков., использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач		Тек. конт	
ХIII. Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. (7ч)									
65	Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. Вычисление цены $C = S : K$	1	12.01.		Знать зависимость м/у ценой, количеством, стоимостью.	Уметь вычислять цену $C = S : K$	Представлять материал (задачу) в табличном виде.	Тек. конт	
66	Умножение числа 7. Таблица умножения числа 7.	1	13.01.		Знать таблицу умн. числа 7, названия компо. умножения.	Уметь заменять сложение одинаковых слагаемых умножением. Уметь чисто и скоро писать.		Тек. конт	

67	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	14.01.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, содержание, решать составные ариф. задачи в два действия, читать вслух правильно, осознанно (с соблюдением интонации). Уметь выделять главное.	Раб/ карт.	
68	Сравнение выражений. Построение многоугольника и вычисление длины ломаной многоугольника (повторение).	1	15.01.		Знать виды многоугольников.	У. строить многоугольник по данным точкам, измерять и вычислять длину ломаной (границы) мног-ка.	Уметь сравнивать. Распознавать формы простейших плоских фигур.	Тек. конт
69	Деление на 7 равных частей. Таблица деления на 7.	1	19.01.		Знать таблицу деления на 7. Знать названия компонентов деления.	У. делить на 7 равных частей; записывать деление на равные части.	Уметь пользоваться табличным умножением для нахождения произведения и частного.	Мат/ дик
70	Взаимосвязь таблицы умножения числа 7 и деления на 7.	1	20.01.		Знать связь таблицы умножения числа 7 и деления на 7.	У. использовать знание таб умнож. числа 7 для решения соответ-х примеров на деление.	Слушать товарища, подвергая ответ простейшему анализу.	Тек. конт
71	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	21.01.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, моделировать содержание, решать составные ариф. задачи в два действия.	Пользоваться различными видами чтения (сплошным, выборочным) для выделения условия и вопроса.	Тек. конт
XIV. Прямая линия. Отрезок. (3ч)								
72	Прямая линия. Отрезок. Измерение отрезка в см и мм.	1	22.01.		Знать отличие отрезка от прямой линии.	Уметь чертить отрезки, измерять длину отрезка в см и мм, записывать числа, полученные при измерении, двумя мерами: 3см 5мм.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач.	Раб/ карт.
73	Контрольная работа № 5 « Умножение и деление на 7».	1	26.01.		Знать таблицу умножения и деления на 7.	Уметь использовать знание таблицы умножения 7 для решения соответствующих примеров на деление.		К/ раб
74	Работа над ошибками. Решение примеров с неизвестными компонентами.	1	27.01.		Знать названия компонентов умножения.	Уметь находить неизвестные множители, произведение.	Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.	Тек. конт
XV. Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. (10ч)								
75	Зависимость между ценой, количеством, стоимостью. Вычисление количества. $K = C : Ц$	1	28.01.		Знать зависимость между ценой, количеством, стоимостью.	Уметь вычислять количество $K = C : Ц$	Представлять материал (задачу) в табличном виде.	Мат/ дик
76	Умножение числа 8. Таблица умножения числа 8.	1	29.01.		Знать таблицу умножения числа 8, названия компонентов умножения.	Уметь заменять сложение одинаковых слагаемых умножением.	Следить за правильной осанкой на рабочем месте.	Тек. конт

77	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	2.02.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, решать составные ариф. задачи в два действия.	Уметь читать вслух правильно, осознанно. Уметь выделять главное.	Тек. конт
78	Порядок действий I и II ступени в примерах без скобок.	1	3.02.		Знать порядок действий I и II ступени в примерах без скобок.	Уметь решать примеры без скобок.	Выполнять советы учителя по соблюдению правил гигиены.	Тек. конт
79	Деление на 8 равных частей. Таблица деления числа 8.	1	4.02.		Знать таблицу деления на 8. названия компон. деления.	Уметь делить на 8 равных частей; записывать деление предметных совокупностей на равные части ариф. действием деления, использовать знание таблицы умножения числа 8 для решения примеров на деление, пользоваться таблицей умножения для нахождения частного и произведения.	Раб/ карт.	
80	Взаимосвязь таблиц умножения числа 8 и деления на 8.	1	5.02.		Знать связь таблицы умножения числа 8 и деления на 8.		Тек. конт	
81	Умножение числа 9. Таблица умножения числа 9.	1	9.02.		Знать таблицу умножения числа 9, названия компонентов умножения.	Уметь заменять сложение одинаковых слагаемых умножением.	Следить за правильностью осанкой на рабочем месте.	Тек. конт
82	Сравнение выражений. Решение составных задач.	1	10.02		Знать таблицу умножения.	Уметь сравнивать выражения, используя знаки $<$, $>$, $=$	Уметь сравнивать, читать вслух правильно, осознанно, выделять главное.	Мат/дик
83	Деление на 9 равных частей. Таблица деления на 9.	1	11.02.		Знать таблицу деления на 9. Знать названия компонентов деления.	У. делить на 9 равных частей; записывать деление предметов на равные части ариф. действием деления, пользоваться табл.умнож. для нахождения произведения и частного.		Раб/ карт.
84	Порядок действий в примерах без скобок. Решение составных задач.	1	16.02.		Знать порядок действий в примерах без скобок.	Уметь решать примеры без скобок. Уметь решать составные задачи.	Уметь читать вслух правильно, осознанно (с соблюдением интонации), выделять главное.	Тек. конт
XVI. Взаимное положение прямых, отрезков. (5ч)								
85	Взаимное положение на плоскости прямых, отрезков.	1	17.02.		Знать различные случаи взаимного расположения двух геом. фигур («пересекающиеся», «непересекающиеся»).	У. узнавать, называть, моделировать взаим. положение двух прямых линий, отрезков, точки пересечен.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач	Раб/ карт.
86	Контрольная работа № 6 «Умножение и деление на 8, 9».	1	18.02.		Знать таблицу умножения и деления на 8,9.	Уметь использовать знание таблиц умножения 8,9 для решения соответствующих примеров на деление.		К/ раб
87	Работа над ошибками. Увеличение и уменьшение длины заданных отрезков на несколько ед-ц.	1	19.02		Знать понятия «короче на...», «длиннее на...».	Уметь чертить отрезок заданной длины, короче, длиннее данного.	Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.	Тек. конт
88	Умножение единицы и на единицу.	1	24.02.		Знать правило умножения единицы и на единицу.	Уметь применять правило в вычислениях.	Уметь пользоваться правилами.	Тек. конт

89	Деление на единицу.	1	25.02.		Знать правила деления на единицу.	Уметь применять правило в вычислениях. Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт	
XVII. Взаимное положение окружности, прямой, отрезка. (6ч)								
90	Взаимное положение прямой, окружности, отрезка.	1	26.02		Знать различные случаи взаимного расположения двух геометрических фигур («пересекающиеся», «непересекающиеся»).	Уметь узнавать, называть, моделировать взаимное положение окружностей, прямых, отрезков, находить точки пересечения.	Распознавать формы простейших плоских фигур.	Раб/ карт.
91	Умножение нуля и на ноль.	1	1.03.		Знать правила умножения нуля и на ноль.	Уметь применять правило в вычислениях.	Уметь пользоваться правилами.	Тек. конт
92	Деление нуля.	1	2.03.		Знать правила деления нуля.	Уметь применять правило их в вычислениях. Выполнять инструкции, следовать образцу и простейшим алгоритмам.		Тек. конт
93	Составление и решение задач на нахождение цены, количества, стоимости.	1	4.03.		Знать зависимость между ценой, количеством, стоимостью.	Уметь вычислять кол-во $K = C : Ц$, цену $Ц = C : K$, стоимость $C = Ц \times K$	Представлять материал (задачу) в табличном виде.	Мат/дик
94	Составление и решение примеров на нахождение разности.	1	9.03.		Знать названия компонентов и результата вычитания.	Уметь составлять и решать примеры на нахождение разности.	Уметь анализировать, классифицировать, сравнивать, абстрагировать.	Тек. конт
95	Составление и решение примеров на нахождение суммы.	1	10.03.		Знать названия компонентов и результата сложения.	У. составлять и решать примеры на нахождение суммы.		Тек. конт
XVIII. Взаимное положение многоугольника, прямой, отрезка. (7ч)								
96	Взаимное положение многоугольника, прямой, отрезка.	1	11.03.		Знать различные случаи взаимного расположения двух геометрических фигур («пересекающиеся», «непересекающиеся»).	Уметь узнавать, называть, моделировать взаимное положение многоугольников, прямых, отрезков, находить точки пересечения.	Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практических задач. Распознавать формы простейших плоских фигур.	Раб/ карт.
97	Умножение числа 10 и на 10.	1	15.03.		Знать правило умножения числа 10 и на 10.	Уметь применять правило в вычислениях.	Уметь пользоваться правилами. Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт
98	Деление чисел на 10.	1	16.03.		Знать правило деления чисел на 10.	Уметь применять правило в вычислениях.		Тек. конт
99	Контрольная работа № 7 «Взаимное положение на плоскости геометрических фигур».	1	17.03.		З. различные случаи взаимного расположения двух геом. фигур («пересекающиеся», «непересекающиеся»).	Уметь узнавать, называть, моделировать взаимное положение на плоскости геометрических фигур, находить точки пересечения. Контролировать правильность выполнения работы.		К/ раб

100	Работа над ошибками. Порядок действий в примерах без скобок.	1	18.03.		Знать порядок действий в примерах без скобок.	Уметь решать примеры без скобок.	Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.	Тек. конт
101	Составные задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1	22.03.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, моделировать содержание, решать составные ариф. задачи в два действия.	Уметь читать вслух правильно, осознанно (с соблюдением интонации). Уметь выделять главное.	Тест
102	Решение примеров с именованными числами.	1	23.03.		Знать нумерацию чисел в пределах 100.	Уметь решать примеры с именованными числами, работать с основными компонентами учебника: оглавлением, вопросами, заданиями к тексту, таблицами, образцами, иллюстрациями.		Тек. конт
XIX. Меры времени. (1ч)								
103	Определение времени по часам с точностью до 1 минуты. Решение задач с мерами времени.	1	24.03.		Знать меры времени и их соотношения.	Уметь определять время по часам тремя способами с точностью до 1 минуты (5 ч 18 мин, без 13 мин 6 ч, 18 мин 9-го).	Уметь читать показатели времени по часам.	Тек. конт
XX. Числа, полученные при измерении стоимости, длины, времени. (4ч)								
104	Числа, полученные при измерении стоимости (рубль, копейка).	1	25.03.		Знать единицы измерения стоимости.	Уметь решать задачи с мерами стоимости. Уметь различать числа, полученные при измерении стоимости	Использовать метрические меры в повседневной жизни	Тек. конт
105	Числа, полученные при измерении длины (м, дм, см, мм).	1	5.04.		Знать единицы измерения длины, соотношения изученных мер длины.	Уметь различать числа, полученные при измерении длины.	Проводить простейшие измерения разными способами.	Тек. конт
106	Выполнение действий с числами, полученными при измерении длины	1	6.04.		Знать единицы измерения длины, соотношения изученных мер длины.	У. записывать числа, полученные при измерении длины двумя мерами: 7см 3мм. Уметь заменять мелкие меры длины более крупными, крупные меры более мелкими.		Раб/ карт.
107	Решение задач с мерами длины. Построение отрезков заданной длины.	1	7.04.		Знать единицы измерения длины.	Уметь решать задачи с мерами длины, строить отрезки заданной длины, короче, длиннее данного. Использовать простейшие приборы и инструменты для решения практ. задач.		Тек. конт
XXI. Секунда – мера времени. (2ч)								
108	Мера времени секунда. 1 мин = 60 с. Выполнение действий с числами, полученными при измерении времени.	1	8.04.		Знать меры времени, соотношения изученных мер времени, обозначение секунды: 1с	Уметь заменять мелкие меры времени более крупными, крупные меры времени более мелкими.	Уметь читать показатели времени по часам.	Тек. конт

109	Выполнение действий с числами, полученными при измерении времени.	1	12.04.		Знать меры времени, соотношения изученных мер времени.	У. записывать числа, полученные при измерении времени двумя мерами: 1ч 15 мин, 1мин 20 с	Оценивать уровень овладения одноклассниками учебным материалом.	Мат/ дик
XXII. Взаимное положение геометрических фигур. (5ч)								
110	Взаимное положение на плоскости геометрических фигур.	1	13.04.		Знать различные случаи взаимного расположения двух геометрических фигур («пересекающиеся», «непересекающиеся»).	Уметь узнавать, называть, моделировать взаимное положение на плоскости геом. фигур, находить точки пересечения.	Распознавать формы простейших плоских фигур, взаимное расположение объектов в пространстве (внутри, вне, справа, пересекаются..)	Раб/ карт.
111	Составление и решение составных задач по краткой записи.	1	14.04.		Знать способы решения составных задач.	Уметь составлять и решать составные задачи по краткой записи.	Грамотно и логически правильно излагать собственные мысли.	Тек. конт
112	Порядок выполнения действий в примерах без скобок и со скобками.	1	15.04.		Знать порядок действий I и II ступени в примерах без скобок и со скобками.	Уметь решать примеры со скобками и без скобок.	Уметь следовать определённом алгоритму.	Тек. конт
113	Контрольная работа № 8 «Числа, полученные при измерении стоимости, длины, времени».	1	19.04.		Знать единицы измерения стоимости, длины, времени. Соотношения изученных мер стоимости, длины, времени.	Уметь выполнять действия с числами, полученными при измерении стоимости, длины, времени. Контролировать правильность выполнения работы.		К/ раб
114	Работа над ошибками. Составные задачи, решаемые двумя арифмет. действиями.	1	20.04.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, моделировать содержание, решать составные ариф. задачи в два действия. Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.		Тек. конт
XXIII. Все действия в пределах 100. (6ч)								
115	Сложение чисел в пределах 100.	1	21.04.		Знать приёмы сложения чисел в пределах 100.	Уметь выполнять устные и письменные вычисления вычитания чисел в пределах 100.	Уметь работать с основными компонентами учебника: оглавлением, вопросами, заданиями к тексту, таблицами, образцами, иллюстрациями	Тек. конт
116	Вычитание чисел в пределах 100.	1	22.04.		Знать приёмы вычитания чисел в пределах 100.			
117	Сложение и вычитание чисел в пределах 100.	1	26.04.		Знать приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100.			Мат/ дик
118	Умножение и деление.	1	27.04.		З. табл умнож всех однозначных чисел и числа 10. Правило умнож чисел 1 и 0, на 1 и 0, деления 0 и дел-я на 1, на 10;	Уметь пользоваться таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного.	Знать табличное умножение и деление, уметь пользоваться таблицей умножения.	Раб/ карт.

119	Увеличение и уменьшение чисел в несколько раз.	1	28.04.		Знать математический смысл выражений «увеличить в...», «уменьшить в...».	Уметь решать простые ариф. задачи на увеличение (уменьшение) числа в неск. раз.	Уметь следовать определённому алгоритму.	Тек. конт
120	Составление и решение примеров на нахождение суммы и остатка.	1	29.04.		Знать названия компонентов и результатов действий сложения и вычитания.	Уметь составлять и решать примеры на нахождение суммы и остатка.	Уметь считать.	Тек. конт
XXIV. Деление с остатком. (2ч)								
121	Деление с остатком. Проверка деления с остатком умножением и сложением.	1	3.05.		Знать смысл арифметического действия деления с остатком.	Уметь выполнять проверку деления с остатком умножением и сложением.	Уметь работать в паре. Выполнять проверку и взаимопроверку.	Тек. конт
122	Решение примеров и задач, содержащих действия деления с остатком.	2	4.05. 5.05.		Знать смысл арифметического действия деления с остатком	Уметь решать примеры и задачи, содержащие действия деления с остатком.	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт
XXV. Треугольники. (2ч)								
123	Треугольник. Построение треугольника. Названия сторон треугольника.	1	6.05.		Знать названия сторон треугольника: боковые стороны, основание.	Уметь чертить треугольники и обозначать стороны буквами.	Распознавать формы простейших плоских фигур.	Тек. конт
124	Действия с числами, полученными при измерении длины, стоимости, времени.	1	10.05.		Знать единицы измерения стоимости, длины, времени. Соотношения изученных мер стоимости, длины, времени	Уметь выполнять действия с числами, полученными при измерении длины, стоимости, времени.	Уметь овладевать первоначальными умениями передачи, поиска, преобразования, хранения информации.	Раб/ карт.
XXVI. Определение времени по часам. (4ч)								
125	Определение времени по часам с точностью до 1 мин разными способами. Решение задач с мерами времени.	1	11.05.		Знать меры времени и их соотношения.	Уметь определять время по часам с точностью до 1 мин.	Уметь читать показатели времени по часам.	Раб/ карт.
126	Четные и нечетные числа.	1	12.05.		Знать четные и нечетные числа.	Уметь различать чётные и нечётные числа.	Различать четные и нечетные числа.	Тек. конт
127	Решение составных задач, требующих выполнения 2-3 арифметических действий.	1	13.03.		Знать способы решения составных задач.	Уметь кратко записывать, моделировать содержание, решать составные ариф. задачи в два действия.	Уметь читать вслух правильно, осознанно (с соблюдением интонации). Уметь выделять главное.	Мат/ дик
128	Порядок выполнения действий I и II ступени в примерах без скобок и со скобками.	1	17.05.		Знать порядок выполнения действий I и II ступени в примерах без скобок и со скобками.	Уметь выполнять действия I и II ступени в примерах без скобок и со скобками.	Выполнять инструкции, точно следовать образцу и простейшим алгоритмам.	Тек. конт

XXVII. Четырёхугольники. (4ч)

129	Прямоугольник и квадрат. Построение прямоугольника и квадрата с помощью чертежного угольника.	1	18.05.		Знать название сторон прямоугольника и квадрата.	У. чертить прям-к и квадрат с помощью черт. треуг-ка на нелинованной бумаге.	Распознавать формы простейших плоских фигур.	Раб/ карт.
130	Контрольная работа № 9 «Все действия в пределах 100».	1	19.05.		Знать приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100, таблицу умн. и деления.	Уметь выполнять устные и письменные вычисления сложения и вычитания чисел в пределах 100, пользоваться табл. умн. Контролировать правильность выполнения работы.		К/ раб
131	Работа над ошибками. Равенство боковых сторон, верхних и нижних оснований прямоугольника (квадрата).	1	20.05.		З. о равенстве боковых сторон, верхних и нижних оснований прям-ка (квадрата).	Уметь чертить прямоугольник и квадрат с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге. Уметь находить ошибки в работе и исправлять их.		Тек. конт
132	Решение составных задач, требующих выполнения 2-3 арифметических действий.	1	24.05.		Знать способы решения составных задач.	Уметь решать составные задачи, требующие выполнения 2-3 ариф. действий.	Уметь читать вслух правильно, осознанно (с интонацией). Уметь выделять главное.	Мат/ дик

XXVIII. Повторение пройденного за год. (4ч)

133	Зависимость между стоимостью, ценой, количеством (все случаи).	1	25.05.		Знать зависимость между ценой, количеством, стоимостью.	Уметь вычислять кол-во $K = C : Ц$, цену $Ц = C : K$, стоимость $C = Ц \times K$	Представлять материал (задачу) в табличном виде.	Тек. конт
134	Составление и решение примеров на увеличение, уменьшение на несколько единиц и увеличение, уменьшение в несколько раз.	1	26.05.		Знать математический смысл выражений «увеличить в...», «увеличить на...», «уменьшить в...», «уменьшить на...»	Уметь решать задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз и задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц. Уметь классифицировать, сравнивать, анализировать.		Тест
135	Составление и решение задач на деление на равные части по содержанию. Все действия в пределах 100. Решение примеров.	2	27.05.		Знать различие двух видов деления на равные части и по содержанию. Знать нумерацию чисел в пределах 100.	Уметь решать задачи на деление по содержанию и на равные части. Уметь выполнять устные и письменные вычисления сложения и вычитания чисел в пределах 100.	Грамотно и логически правильно излагать собственные мысли. Читать и записывать натуральные числа.	Тек. конт.

Методическое обеспечение.

1. Сюжетные и предметные картинки.
2. Дидактические игры.
3. Схемы.
4. Карточки с заданиями.
- Таблицы.
6. Мозаика.
7. Образцы цифр.
8. Абак
9. Геометрические тела и фигуры.
10. «Палитра». Развивающая игра.
11. Десяток – пучок палочек.
12. Математическое лото.
13. Карточка индивидуальной работы.
14. Рабочие тетради.

Литература

1. «Программа подготовительного и 1-4 классов коррекционных образовательных учреждений УШ вида» автор к.п.н. профессор И.М.Бгажнокова. Москва. «Просвещение»2011
2. Речевые пятиминутки. Автор Н.И.Гридина КАРО Санкт-Петербург 2005г.
3. Методические рекомендации образцов каллиграфического написания цифр. Творческий центр РАНОК 2006г.
4. Обучение математики младших классов специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида В.В.Эк. Просвещение 2005 г.
5. Учебник Математика 4 класс М.Н.Перова Просвещение 2015г.
6. Коваленков В.Г. «Дидактические игры на уроках математики». - Москва, 2007
7. Перова М.П. «Методика преподавания математики во вспомогательной школе». - Москва "Просвещение"2010.
8. Перова М.П. «Дидактические игры и упражнения по математике». - Москва "Просвещение" 2007.

