

Краснодарский край Приморско-Ахтарский район станица Бриньковская
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №5

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 30 августа 2016 года

протокол № 1

Председатель

подпись руководителя ОО

А.В.Квасов

АДАптированная рабочая программа
(обучение на дому)

по математике

Уровень образования (класс) 5- 9 класс

Количество часов 340 часов

Учитель Глазина И.А.

Программа разработана на основе авторской программы по математике
М.Н.Перова, В.В.Эка //Программы специальных (коррекционных)
образовательных учреждений VIII вида: 5-9 кл.: В 2 сб. / Под ред. В.В.
Воронковой.-М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011

Рабочая программа по предмету математика 5-9 класс - это документ, определяющий объем, порядок, содержание изучения учебного предмета, требования к результатам освоения адаптированной общеобразовательной программы обучающимися в соответствии с федеральным базисным учебным планом специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (приказ Министерства образования Российской Федерации от 10 апреля 2002 года № 29/2065-П «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья») (для 4-9 классов).

1. Содержание учебного предмета математика

5 класс

Сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен в пределах 1000, сложение и вычитание круглых сотен. Получение трёхзначных чисел из сотен, десятков, единиц, из сотен и десятков, из сотен и единиц. Разложение трёхзначных чисел на сотни, десятки, единицы.

Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц.

Счёт до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2, 20, 200; по 5, 50, 500; по 25, 250 устно и с записью. Изображение трёхзначных чисел на калькуляторе.

Округление чисел до десятков, сотен; знак \approx .

Сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?», «Во сколько раз больше (меньше)?» (лёгкие случаи).

Определение количества разрядных единиц и общего количества сотен, десятков, единиц в числе.

Единицы измерения длины, массы: килограмм, грамм, тонна (1 км, 1 г, 1 т), соотношения: 1 м = 1000 мм, 1 км = 1000 м, 1 кг = 1000 г, 1 т = 1000 кг, 1 т = 10 ц. Денежные купюры, размен, замена нескольких купюр одной.

Единицы измерения времени: год (1 год), соотношение: 1 год = 365,366 сут. Високосный год.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины, стоимости устно (55 см + 19 см; 55 см + 45 см; 1 м - 45 см;

8 м 55 см + 3 м 19 см; 8 м 55 см + 19 см; 4 м 55 см + 3 м; 8 м + 19 см; 8 м + 4 м 45 см).

Римские цифры, Обозначение чисел I — XII.

Сложение и вычитание чисел в пределах 1000 устно и письменно, их проверка.

Умножение чисел 10 и 100, деление на 10 и 100 без остатка и с остатком.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Умножение и деление круглых десятков, сотен на однозначное число (40 · 2; 400 · 2; 420 · 2; 40 : 2; 300 : 3; 480 : 4; 450 : 5), полных двузначных и трёхзначных чисел без перехода через разряд (24 · 2; 243 · 2; 48 : 4; 488 : 4 и т. п.) устно.

Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд письменно, их проверка.

Получение одной, нескольких долей предмета, числа.

Обыкновенные дроби, числитель, знаменатель дроби. Сравнение долей, дробей с одинаковыми числителями или знаменателями. Количество долей в одной целой. Сравнение обыкновенных дробей с единицей. Дроби правильные, неправильные.

Простые арифметические задачи на нахождение части числа, неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого; на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?», «Во сколько раз больше (меньше)?». Составные задачи, решаемые в 2 – 3 арифметических действиях.

Периметр (P). Нахождение периметра многоугольника.

Треугольник. Стороны треугольника: основание, боковые стороны. Классификация треугольников по видам углов и длинам сторон. Построение треугольников по трём данным сторонам с помощью циркуля и линейки.

Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. Обозначения R и D.

Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100.

Буквы латинского алфавита: A, B, C, D, E, K, M, O, P, S.

6 класс

Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц, десятков, сотен тысяч в пределах 1 000 000. Сложение и вычитание круглых чисел в пределах 1 000 000 (лёгкие случаи).

Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые (десятичный состав числа), чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе.

Разряды: единицы десятки, сотни тысяч; класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов, сравнение классов тысяч и единиц. Сравнение многозначных чисел.

Округление чисел до единиц, десятков, сотен тысяч. Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, десятков, сотен тысяч в числе. Числа простые и составные.

Обозначение римскими цифрами чисел XIII—XX.

Сложение, вычитание, умножение, деление на однозначное число и круглые десятки чисел в пределах 10000 устно (лёгкие случаи) и письменно. Деление с остатком. Проверка арифметических действий.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы, устно и письменно.

Обыкновенные дроби. Смешанные числа, их сравнение. Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования: замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами. Сложение и вычитание дробей (и смешанных чисел) с одинаковыми знаменателями.

Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа, на прямую пропорциональную зависимость, на соотношение: расстояние, скорость, время. Составные задачи на встречное движение (равномерное, прямолинейное) двух тел.

Взаимное положение прямых на плоскости (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, т. е. параллельные), в пространстве: наклонные, горизонтальные, вертикальные. Знаки \perp и \parallel . Уровень, отвес.

Высота треугольника, прямоугольника, квадрата.

Геометрические тела — куб, брус. Элементы куба, бруса: грани, ребра, вершины, их количество, свойства.

Масштаб: 1:1 000; 1:10000; 2:1; 10:1; 100:1.

7 класс

Числовой ряд в пределах 1000000. Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1 000 000.

Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 устно (лёгкие случаи) и письменно.

Умножение и деление на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, деление с остатком чисел в пределах 1 000 000 письменно. Проверка арифметических действий.

Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами времени, письменно (лёгкие случаи). Умножение и деление чисел, полученных при измерении двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, на однозначное число, круглые десятки, двузначное число письменно.

Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.

Десятичные дроби. Запись без знаменателя, чтение, запись под диктовку. Сравнение десятичных долей и дробей. Преобразование: выражение десятичных дробей в более крупных

(мелких), одинаковых долях. Место десятичных дробей в нумерационной таблице. Запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами стоимости, длины, массы в виде десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми и разными знаменателями.

Простые арифметические задачи на определение продолжительности, начала и конца события; на нахождение десятичной дроби от числа. Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице; на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.

Составные задачи, решаемые в 3-4 арифметических действия.

Параллелограмм, ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба). Построение параллелограмма (ромба).

Симметрия. Симметричные предметы, геометрические фигуры, ось, центр симметрии. Предметы, геометрические фигуры симметрично расположенные относительно оси, центра симметрии. Построение точки, симметричной данной относительно оси и центра симметрии.

8 класс

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2000, 20 000; 5, 50, 5 000, 50000; 25, 250, 2500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно с записью получаемых при счете чисел.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях письменно (лёгкие случаи).

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей (в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы выраженных в десятичных дробях) на однозначные, двузначные целые числа (лёгкие случаи).

Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Градус. Обозначение: 1° . Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, элементы транспортира. Построение и измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь. Обозначение: S. Единицы измерения площади: 1 кв. мм (1мм^2), 1 кв. см (1см^2), 1 кв. дм (1дм^2), 1 кв. м (1м^2), 1 кв. км (1км^2); их соотношения: $1\text{см}^2=100\text{мм}^2$, $1\text{дм}^2=100\text{см}^2$, $1\text{м}^2=100\text{дм}^2$, $1\text{м}^2=10000\text{см}^2$, $1\text{км}^2=1000000\text{м}^2$.

Единицы измерения земельных площадей: 1 га 1 а, их соотношения: $1\text{а}=100\text{м}^2$, $1\text{га}=100\text{а}$, $1\text{га}=10000\text{м}^2$.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях (лёгкие случаи)

Длина окружности: $C = 2\pi R$ ($C=\pi D$), сектор, сегмент.

Площадь круга $S = \pi R^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности, симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

9 класс

Умножение и деление многозначных чисел в пределах 1000000 и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи).

Умножение и деление чисел с помощью калькулятора.

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида (лёгкие случаи)

Простые задачи на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.

Геометрические тела: прямоугольный параллелепипеда, цилиндр, конус, пирамида. Грани, вершины, рёбра.

Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности.

Объем. Обозначение: V . Единицы измерения объема: 1 куб. мм (1 мм^3), 1 куб. см (1 см^3), 1 куб. дм (1 дм^3), 1 куб. м (1 м^3), 1 куб. км (1 км^3). Соотношения: $1 \text{ дм}^3 = 1000 \text{ см}^3$, $1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ дм}^3$, $1 \text{ м}^3 = 1000000 \text{ см}^3$.

Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Числа, получаемые при измерении и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких).

Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник). Шар, сечения шара, радиус, диаметр.

2. Тематическое планирование

5 класс – 68 ч.			
Раздел	Кол-во часов	Темы, входящие в данный раздел	Кол-во часов
Сотня	7	Разряды: единицы, десятки, сотни Класс единиц Сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений	1
		Вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений Нахождение неизвестного слагаемого Нахождение неизвестного слагаемого при решении задач	1
		Линия. Луч Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого. Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого при решении задач	1
		Отрезок Устное сложение, вычитание чисел круглыми десятками в пределах 100	1
		Ломаная.Сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1
		Вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд.	1
		Контрольная работа по теме: «Сотня»	1
Тысяча. Сложение и вычитание	25	Нумерация чисел в пределах 1000 Определение количества разрядных единиц в числе Определение общего количества сотен, десятков, единиц в числе	1
		Получение круглых сотен в пределах 1 000 Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц Углы. Виды углов	1
		Получение трехзначных чисел из сотен и десятков	1
		Получение трехзначных чисел из сотен и единиц	1
		Углы. Обозначение Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы	1
		Округление чисел, знак \approx Округление чисел до десятков, до сотен	1
		Сравнение чисел с вопросом «На сколько больше?» «На сколько меньше?» Построение углов	1
		Сравнение чисел с вопросом «Во сколько раз больше?» «Во сколько раз меньше?» Римские цифры. Обозначение чисел I—XII	1
		Единицы измерения длины: километр (1 км) Соотношения: 1 м = 1 000 мм, 1 км = 1 000 м. Преобразования чисел, полученных при измерении длины Углы в геометрических фигурах	1
		Единицы измерения массы: грамм, тонна (1 г, 1 т) Соотношения: 1 кг = 1 000 г, 1 т = 1 000 кг, 1 т = 10 ц	1
		Преобразования чисел, полученных при измерении массы Периметр (P)	1

		Денежные купюрыРазмен денежных купюр Замена нескольких денежных купюр одной	1
		Преобразования чисел, полученных при измерении стоимостиПериметр многоугольника	1
		Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины	1
		Устное сложение чисел, полученных при измерении мерами стоимости	1
		Сложение Вычитаниекруглых сотен и десятковНахождение периметра многоугольника	1
		Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами.Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2,20,200 устно, с записью чисел	1
		ТреугольникиСчет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 5,50,500 устно,с записью чисел	1
		Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 25,250 устно, с записью чисел	1
		Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами с использованием счетов.Изображение трехзначных чисел на калькуляторе.Сложение и вычитание трехзначных чисел на калькуляторе	1
		Стороны треугольника: основание, боковые стороны	1
		Устное, письменное сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд Письменное сложение чисел в пределах 1000	1
		Устное, письменное вычитание чисел в пределах 1000 с переходом через разряд	1
		Проверка сложения, вычитания чисел в пределах 1000. Классификациятреугольников по видам углов	1
		Контрольная работа по теме: «Тысяча. Сложение и вычитание»	1
Обыкновенные дроби	5	Получение одной, нескольких долей предмета числаОбразование дробейЧислитель и знаменатель дробиКлассификация треугольников по длинам сторон	1
		Сравнение долейСравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями	1
		Количество долей в одной целойСравнение обыкновенных дробей с единицейРазличие треугольников по длинам сторон	1
		Виды дробей Правильные и неправильные дробиРазличие треугольников по видам углов и длинам сторон	1
		Контрольная работа по теме: «Обыкновенные дроби»	1
Умножение и деление	20	Умножение чисел. Знак умножения (\cdot) Умножение числа 10, числа 100Решение задач на умножение чисел 10, 100	1
		Деление на 10.Деление на 10 с остаткомРешение задач на деление на 10	1
		Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки	1

		Деление на 100 Деление на 100 и с остатком Решение задач на деление на 100	1
		Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости. Замена крупных мер мелкими Замена мелких мер крупными	1
		Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки	1
		Преобразование чисел, полученных при измерении длины Замена крупных мер мелкими Замена мелких мер крупными	1
		Преобразование чисел, полученных при измерении массы Замена крупных мер мелкими Замена мелких мер крупными Окружность, круг	1
		Контрольная работа по теме: «Умножение и деление»	1
		Единицы измерения времени: год (1 год) Меры времени. Соотношение: 1 год = 365, 366 сут Високосный год	1
		Линии в круге: радиус, диаметр Устное умножение круглых десятков, сотен на однозначное число	1
		Деление круглых десятков, сотен на однозначное число	1
		Умножение полных двузначных, трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд Построение окружности	1
		Деление полных двузначных, трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
		Проверка умножения и деления. Линии в круге: хорда	1
		Контрольная работа по теме: «Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число»	1
		Письменное умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд Задачи на умножение трёхзначных чисел	1
		Письменное деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка	1
		Обозначение радиуса (R) и диаметра (D). Задачи на деление трехзначных чисел	1
		Контрольная работа по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
Все действия в пределах 1000	11	Таблица классов и разрядов Сложение и вычитание чисел в пределах 1000	1
		Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100 Простые арифметические задачи на нахождение части числа	1
		Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого	1
		Буквы латинского алфавита: A, B, C, D, E, K, M, O, P, S. Простые арифметические задачи	1

		на сравнение чисел с вопросами «На сколько больше?»«На сколько меньше?»Задачи на разностное сравнение	
		Умножение и деление чисел в пределах 1000.Многоугольники	1
		Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?», «Во сколько раз меньше?».Задачи на кратное сравнение	1
		Составные арифметические задачи, решаемые двумя, тремя арифметическими действиями. Периметр многоугольника	1
		Простые арифметические задачи на нахождение части числа	1
		Прямоугольник Построение прямоугольника по заданным сторонам. Квадрат. Построение квадрата по заданной стороне	1
		Распознавание геометрических фигур.Геометрические фигуры вокруг нас. Куб, брус, шар	1
		Урок обобщающего повторения	1

6 КЛАСС 68 часов			
Раздел	Кол-во часов	Темы, входящие в данный раздел	Кол-во часов
Тысяча. Повторение.	9	Нумерация чисел. Образование, запись, название чисел в пределах 1000. Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, сотен, десятков в числе Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, сотен, десятков в числе равными числами: 5, 50, 500; 2, 20, 200; 25, 250, 500	1
		Геометрия. Виды линий: прямая, ломанная, кривая, луч, отрезок.	1
		Простые и составные числа. Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000. Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого. слагаемого	1
		Геометрия. Виды треугольников по длине сторон, по величине угла	1
		Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000».	1
		Работа над ошибками Умножение и деление на однозначное число в пределах 1000.	1
		Преобразование чисел полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы, времени. Письменное сложение и вычитание чисел полученных при измерении величин	1
		Геометрия Построение геометрических фигур по заданным размерам.	1
		Решение примеров и задач в 2-3 действия.	1
Нумерация многозначных чисел.	7	Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц круглых десятков, сотен, тысяч в пределах	1

		1000 000. Изображение на счетах, калькуляторе	
		Геометрия. Периметр. Нахождение периметра геометрических фигур треугольников.	1
		Счет разрядными единицами. Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч.	1
		Разложение многозначных чисел на разрядные слагаемые. Римская нумерация. Обозначение чисел XI – XX.	1
		Геометрия. Периметр. Нахождение периметра геометрических фигур прямоугольников, квадратов.	1
		Контрольная работа по теме «Нумерация многозначных чисел»	1
		Работа над ошибками Решение примеров с целыми числами.	1
Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000.	7	Устное сложение и вычитание в пределах 10 000. Сложение чисел с переходом через разряд, название компонентов	1
		Геометрия Окружность. Круг. Линии в круге.	1
		Вычитание чисел с переходом через разряд. Название компонентов. Решение примеров в 2 – 3 действия.	1
		Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100.	1
		Проверка сложения вычитанием. Проверка вычитания.	1
		Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000».	1
		Работа над ошибками. Сложение и вычитание многозначных чисел.	1
Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	5	Меры длины, массы, стоимости Устное сложение и вычитание именованных чисел. Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы.	1
		Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100. Взаимное положение прямых на плоскости	1
		Сложение именованных чисел вида: 12р.21к. + 8р.79к. Вычитание именованных чисел вида: 7м – 5м 4см	1
		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении единицами времени.	1
		Решение примеров и задач на сложение и вычитание именованных чисел	1
Обыкновенные дроби.	7	Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение смешанных чисел	1
		Геометрия. Пересекающиеся прямые, в том числе - перпендикулярные.	1
		Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразование обыкновенных дробей. Нахождение части от числа	1
		Геометрия. Высота треугольника квадрата, прямоугольника	1
		Нахождение нескольких частей от числа.	1
		Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1

		Работа над ошибками Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 10 000.	1
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанные числа.	10	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
		<i>Геометрия.</i> Параллельные прямые. Построение.	1
		Решение примеров вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
		Вычитание обыкновенных дробей из единицы, из целого числа	1
		Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
		<i>Геометрия.</i> Самостоятельная работа по вычерчиванию параллельных прямых на заданном расстоянии друг от друга.	1
		Решение примеров и задач в несколько действий со смешанными числами. Решение сложных примеров	1
		<i>Геометрия.</i> Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное.	1
		Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями».	1
		Работа над ошибками. Решение задач на прямую пропорциональную зависимость.	1
Задачи на движение	3	Скорость, время, расстояние (путь) Зависимость между величинами: скорость – время – расстояние при равномерном прямолинейном движении.	1
		<i>Геометрия.</i> Уровень и отнес	1
		Решение задач на нахождение времени, на встречное движение	1
Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки	18	Умножение многозначных чисел на однозначное число	1
		<i>Геометрия.</i> Геометрические тела: куб, брус, шар.	1
		Решение задач на умножение многозначных чисел на однозначное число. на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы	1
		Решение сложных примеров Решение задач на нахождение суммы двух произведений.	1
		Решение примеров на умножение многозначных чисел на круглые десятки.	1

		<i>Геометрия.</i> Элементы куба.	1
		Контрольная работа по теме «Умножение многозначных чисел на однозначное число».	1
		Работа над ошибками Деление многозначных чисел на однозначное число. Определение количества цифр в частном.	1
		Решение примеров и задач на уменьшение в несколько раз и нахождение суммы.	1
		Решение сложных примеров Решение задач на нахождение части от числа.	1
		<i>Геометрия.</i> Элементы бруса.	1
		Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше, чем в делимом.	1
		Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном число с 0 в середине.	1
		Решение примеров в несколько действий без скобок.	1
		<i>Геометрия.</i> Масштаб 1:1000, 1:10000, 2:1, 10:1, 100:1.	1
		Решение сложных примеров Деление многозначных чисел на круглые десятки. Деление с остатком	1
		Контрольная работа по теме « Деление многозначных чисел на однозначное число».	1
		Работа над ошибками Решение задач по теме: «Увеличение и уменьшение в несколько раз и нахождение суммы».	1
Повторение.	2		
		<i>Геометрия.</i> Перпендикулярные, параллельные прямые Треугольник.	1
		Решение примеров в несколько действий	1
Итого	68ч		

7 КЛАСС 68 часов			
Раздел	Кол-во часов	Темы, входящие в данный раздел	Кол-во часов
Нумерация	9	Нумерация.Разряды:единицы, десятки, сотни. Класс тысяч, нумерационная таблица. Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных единиц. Разложение на разрядные слагаемые.	1
		Разложение на разрядные слагаемые.Чтение, запись под диктовку.	1
		Геометрия. Геометрические фигуры: прямая, кривая, ломаная линии	1
		Устно сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 (лёгкие случаи) Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.	1
		Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1 000 000 устно, с записью	1
		Геометрия. Геометрические фигуры:луч, отрезок. Письменное умножение и деление на однозначное число.	1
		Решение примеров на умножение и деление на однозначное число. Круглые десятки.	1
		Контрольная работа «Нумерация»	1
		Работа над ошибками. Геометрия. Построение отрезка	1
Сложение и вычитание многозначных чисел	5	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин	1
		Геометрия. Углы. Прямой, тупой, острый. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1000000(легкие случаи)	1
		Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне, 1 тысячи устно и письменно. Округление. Сложение и вычитание с помощью калькулятора	1
		Геометрия. Положение прямых в пространстве: горизонтальное, вертикальное, наклонное.	1
		Контрольная работа «Сложение и вычитание многозначных чисел»	1
Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000	8	Работа над ошибками. Письменное сложение чисел в пределах 1000000	1
		Геометрия. Линии, отрезки: взаимноперпендикулярные и параллельные	1
		Письменное вычитание чисел в пределах 1000000. Проверка арифметических действий	1
		Решение примеров. Геометрия. Построение окружности. Линии в круге: радиус, диаметр	1
		Нахождение неизвестного компонента-слагаемого. Решение уравнений	1
		Нахождение неизвестного компонента при вычитании. Решение уравнений	1
		Решение задач. Геометрия. Линии в круге: радиус, диаметр, хорда.	1

		Контрольная работа «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 1000000»	1
Умножение и деление на однозначное число	9	Работа над ошибками. Устное умножение на однозначное число. Построение фигур с помощью циркуля.	1
		Устное деление на однозначное число. Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа	1
		Письменное умножение на однозначное число. Геометрия. Треугольники. Многоугольники.	1
		Решение примеров и задач на умножение на однозначное число.	1
		Решение сложных примеров. Геометрия. Построение треугольника с помощью циркуля.	1
		Деление с остатком чисел в пределах 1000000. Письменное деление на однозначное число. Решение примеров на деление на однозначное число.	1
		Геометрия. Параллелограмм. Свойства элементов. Решение задач на деление на однозначное число	1
		Решение сложных примеров. Геометрия. Ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма.	1
		Контрольная работа «Умножение и деление на однозначное число»	1
Преобразование чисел, полученных при преобразованиях величин	4	Работа над ошибками. Умножение на 10, 100 и 1000. Геометрия. Построение параллелограмма	1
		Деление на 10, 100 и 1000. Деление с остатком на 10, 100 и 1000.. Геометрия. Построение ромба	1
		Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин. Решение примеров и задач	1
		Геометрия. Построение параллелограмма, ромба.	1
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	4	Нахождение неизвестного компонента.	1
		Решение примеров и задач письменное умножение чисел, полученных при измерении, на однозначное число.	1
		Решение примеров и задач на письменное деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
		Контрольная работа «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число»	1

Умножение и деление на круглые десятки.	7	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10,100 и 1000	1
		Геометрия. Взаимное положение на плоскости прямых. Построение ломаной линии. Вычисление ее длины	1
		Умножение и деление на круглые десятки. Решение задач на умножение на круглые десятки	1
		Решение задач на деление на круглые десятки. Решение сложных примеров	1
		Деление с остатком на круглые десятки. Геометрия. Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы.	1
		Умножение и деление чисел, полученных при измерении на круглые десятки. Решение примеров и составных задач.	1
		Контрольная работа « Умножение и деление на круглые десятки»	1
Умножение и деление на двузначное число	8	Работа над ошибками. Геометрия. Построение точки, симметричной данной относительно оси и центра симметрии	1
		Письменное умножение на двузначное число. Решение примеров и составных задач	1
		Геометрия. Геометрические фигуры, симметричные относительно центра симметрии Построение отрезков длиннее, короче заданного.	1
		Письменное деление на двузначное число. Решение примеров и задач	1
		Геометрия. Построение треугольников по длинам сторон вычисление их периметров. Решение сложных примеров на деление на двузначное число	1
		Деление с остатком на двузначное число. Геометрия. Расположение фигур на плоскости	1
		Письменное умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
		Контрольная работа «Умножение и деление на двузначное число»	1
Обыкновенные дроби	5	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей. Замена дроби целым числом. Нахождение дроби от числа.	1
		Сокращение дробей. Геометрия. Построение отрезков и ломаной линии.	1
		Сложение и вычитание дробей, смешанных чисел.	1
		Приведение дроби к общему знаменателю. Геометрия. Фигуры симметричные относительно центра симметрии и оси симметрии	1
		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
Десятичные дроби	4	Получение, запись и чтение десятичных дробей Геометрия. Масштаб.	1

		Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких) одинаковых долях.	1
		Сравнение, сложение и вычитание десятичных дробей	1
		Нахождение десятичной дроби от числа	1
Простые и составные арифметические задачи	5	Задачи на определение продолжительности, начала и конца события.	1
		Задачи на движение в одном направлении двух тел. Задачи на движение в противоположном направлении двух тел.	1
		Контрольная работа «Обыкновенные, десятичные дроби»	1
		Работа над ошибками. Геометрия. Куб, брус. Грани, ребра, вершины	1
		Составные задачи, решаемые в 3-4 арифметических действия.	1
Итого	68		
8 класс			
Нумерация	2		
		Числа целые и дробные. Сравнение целых чисел и десятичных дробей.	1
		Римская нумерация. Геометрия Геометрические фигуры; построение, сравнение.	1
Нумерация чисел в пределах 1000000	4		
		Понятие миллион. Запись числа круглых тысяч двумя способами Нумерация в пределах 1 миллиона Разложение числа на разрядные слагаемые	1
		Геометрия Взаимное положение геометрических фигур на плоскости. Числа четные и нечетные, простые и составные. Последующие и предыдущие числа (присчитывание и отсчитывание).	1
		Геометрия Градус. Градусное измерение углов. Счёт группами. Разностное и кратное сравнение чисел. Округление чисел до заданного разряда.	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	2		
		Работа над ошибками. Сложение и вычитание целых чисел.	1
		Сложение и вычитание десятичных дробей. Геометрия Смежные углы, сумма смежных углов.	1
Умножение и деление целых чисел и	10		

десятичных дробей			
		Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Деление с остатком Проверка деления	1
		Геометрия Сумма углов треугольника Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Самостоятельная работа.	1
		Умножение и деление десятичных дробей на 10, на 100, на 1000	
		Решение примеров на порядок действия. Геометрия Симметричные фигуры. Ось и центр симметрии.	1
		Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
		Геометрия Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно оси симметрии.	1
		Умножение и деление на двузначное число. Решение примеров и составных задач.	1
		Геометрия Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно центра симметрии.	1
		<u>Контрольная работа</u> .	1
		Работа над ошибками Геометрия Геометрические тела.	1
Обыкновенные дроби	9		
		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Особые случаи вычитания обыкновенных дробей.	1
		Приведение дробей к общему знаменателю. Геометрия Виды линий и геометрических фигур.	1
		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
		Решение задач с использованием обыкновенной и десятичной дроби Геометрия Построение и вычисление периметра четырёхугольников.	1
		Решение примеров, задач с заменой дробных чисел целым числом. Сложение и вычитание десятичных дробей и обыкновенных дробей с переводом дроби в целое число	1
		Геометрия Построение треугольников. Вычисление периметра. Нахождение дроби от числа.	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		Работа над ошибками Нахождение числа по одной его доле.	1
		Нахождение дроби от числа и числа по его доле. Геометрия Построение треугольников по длине сторон и данному углу.	1
Площадь, единицы площади	5		

		Единицы площади. Формула вычисления площади прямоугольника, квадрата. <u>Геометрия</u> Окружность.	1
		Вычисление площади. Решение составных задач. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади	1
		Сложение и вычитание целых и дробных чисел. Решение примеров и составных задач. <u>Геометрия</u> Симметричные фигуры. Построение симметричных фигур	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		Работа над ошибками Сложение и вычитание целых и дробных чисел, выраженных мерами времени.	1
Обыкновенные и десятичные дроби	8		
		Преобразование обыкновенных дробей: замена смешанного числа неправильной дробью. Сокращение дробей	1
		Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число.	1
		<u>Геометрия</u> Ломаная линия. Градус, градусное измерение углов.	1
		Предварительное сокращение. Умножение и деление смешанного числа на целое число. Решение примеров и составных задач.	1
		<u>Геометрия</u> Построение треугольников по данной длине сторон и углам	1
		Умножение и деление смешанного числа на целое число (лёгкие случаи). Решение примеров на порядок действий, составных задач	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		Работа над ошибками <u>Геометрия</u> Построение геометрических фигур. Вычисление периметра и площади	1
Целые числа, полученные при измерении величин и десятичные дроби	3		
		Числа, полученные при измерении. Замена целых чисел, полученных при измерении величин, десятичной дробью .	1
			1
		<u>Геометрия</u> Симметричные фигуры. Ось симметрии, центр симметрии. Построение симметричных фигур относительно оси симметрии.	1
		Составление задач по краткой записи и решение. Замена десятичной дроби целым числом	1
Арифметические	3		

действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями. Сложение и вычитание			
		Замена целого числа десятичной дробью. Замена десятичной дроби целым числом	1
		Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. Числа, полученные при измерении времени	1
		Геометрия Построение симметричных фигур относительно центра симметрии.	1
Умножение и деление	3		
		Умножение и деление на 10, 100, 1000. Нахождение части числа и числа по его доле.	1
		Замена десятичной дроби обыкновенной Нахождение десятичной дроби от числа.	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		.	
Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби	3		
		Работа над ошибками_Линейные и квадратные меры. Замена квадратных мер десятичной дробью	1
		Геометрия Длина окружности Площадь круга. Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные	1
		Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади. Составление задач по таблице и решение	1
Меры земельной площади	3		
		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади. Решение примеров, задач на вычисление площади	1
		Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади. Решение примеров, задач на вычисление площади	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
Арифметические действия с целыми и	13		

дробными числами			
		Работа над ошибками.Нумерация. Сравнение чисел. Решение простых задач.	1
		Геометрия Геометрические фигуры и тела.Куб, брус	1
		Нумерация. Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	1
		Нахождение неизвестных компонентов сложения, вычитания	1
		Умножение и деление целых и дробных чисел.	1
		Деление на двузначное число. Деление на двузначное число с остатком Проверка деления умножением. Геометрия Пирамида. Конус	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		Работа над ошибками.Все действия с целыми и дробными числами. Решение составных задач тремя способами (первый способ).	1
		Решение составных задач тремя способами (второй, третий способы). Геометрия Взаимное положение прямых на плоскости	1
		Геометрия Многоугольники: построение, сравнение.Нахождение числа по его части Все действия с целыми числами и десятичными дробями..	1
		<u>Контрольная работа</u>	1
		Работа над ошибками Геометрия Построение геометрических фигур. Решение логических задач (устно), составных задач на вычисление площади	1
		Замена именованного числа десятичной дробью. Составление задач по краткой записи и решение.	1
9 класс			
Нумерация	4		
		Нумерация в пределах 1000000.Таблица разрядов. Геометрия Линейные меры.	1
		Обыкновенные и десятичные дроби, смешанные числа Чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе целых чисел и десятичных дробей.	1
		Разложение на разрядные слагаемые целых чисел и десятичных дробей Преобразование единиц измерения: массы, длины, стоимости и времени. Геометрия Таблица линейных мер.	1
		Контрольная работа №1 «Нумерация целых чисел и десятичных дробей».	1
Десятичные дроби	29		
		Работа над ошибками.Преобразование десятичных дробей.	1
		Выражение десятичных дробей в более крупных долях. Геометрия Вычисление периметров квадрата, прямоугольника.	1
		Сравнение дробей Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1

		Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин. <u>Геометрия</u> Квадратные меры. Таблица квадратных мер.	1
		Упражнения в записи целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении величин. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
		Решение математических выражений на нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1
		Решение примеров и текстовых арифметических задач на сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
		Решение примеров и задач с десятичными дробями Упражнения в решении примеров и задач с десятичными дробями <u>Геометрия</u> Преобразование квадратных единиц. Меры земельных площадей	1
		Контрольная работа «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»..	1
		Работа над ошибками Письменное сложение и вычитание чисел.	1
		Решение сложных примеров. <u>Геометрия</u> Вычисление площади прямоугольных участков.	1
		Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число с помощью калькулятора.	1
		<u>Геометрия</u> . Самостоятельная работа «Вычисление периметра и площади квадрата и прямоугольника». Работа над ошибками	1
		Решение задач на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100 и 1000.	1
		<u>Геометрия</u> Куб, прямоугольный параллелепипед Решение примеров на умножение целых чисел на двузначное число (лёгкие случаи).	1
		Решение примеров и задач на умножение чисел, полученных при измерении величин на двузначное число.	1
		Решение примеров и задач на умножение десятичных дробей на двузначное число. <u>Геометрия</u> Построение развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда	1
		Контрольная работа «Решение примеров и задач на умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число»	1
		Работа над ошибками Деление целых чисел на двузначное число (лёгкие случаи).	1
		<u>Геометрия</u> Площадь боковой и полной поверхности куба, прямоугольного параллелепипеда	1
		Решение примеров на деление чисел, полученных при измерении величин на двузначное число.	1
		Решение примеров на деление десятичных дробей на двузначное число.	1

		<u>Геометрия</u> Решение задач на построение боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда.	1
		Умножение и умножение целых чисел на трёхзначное число (лёгкие случаи).	1
		<u>Геометрия</u> Решение задач на вычисление площадей боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда	1
		Упражнения в делении и умножении целых чисел на трёхзначное число.	1
		Контрольная работа «Решение примеров и задач на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число».	1
		Работа над ошибками Решение примеров и задач на умножение и деление целых чисел на трёхзначное число.	1
		<u>Геометрия</u> Самостоятельная работа «Вычисление площадей боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда».	1
Проценты	22		
		Понятие о проценте. Обозначение : 1%. Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью	1
		<u>Геометрия</u> Обозначение: V. Единицы измерения объёма и их соотношение Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда.	1
		Нахождение 1% от числа. Решение примеров и задач на нахождение процента от числа	1
		Нахождение нескольких процентов от числа. <u>Геометрия</u> Измерение и вычисление объёма куба	1
		Решение примеров и простых арифметических задач задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1
		Контрольная работа «Решение примеров и задач на нахождение нескольких процентов от числа».	1
		<u>Геометрия</u> Числа, полученные при измерении единицами объёма, их преобразование, когда крупная единица объёма содержит 1000 мелких.	1
		Работа над ошибками Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.	1
		<u>Геометрия</u> Решение примеров и задач по преобразованию единиц измерения объёма.	1
		Решение простых арифметических задач на нахождение процента от числа.	1
		<u>Геометрия</u> Упражнения в преобразовании чисел, полученных при измерении единицами объёма.	1
		Решение примеров на все действия в пределах 1000000	1
		Нахождение числа по одному проценту. Решение простых задач на нахождение числа по одному проценту	1

		<u>Геометрия</u> Решение задач на вычисление объема куба и прямоугольного параллелепипеда	1
		<u>Геометрия</u> . Самостоятельная работа «Решение задач на вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба)».	1
		Упражнения в решении задач на нахождение числа по одному проценту.	1
		Контрольная работа «Решение примеров и задач на нахождение процента от числа и числа по одному проценту».	1
		Работа над ошибками Замена десятичной дроби обыкновенной и обыкновенной дроби десятичной	1
		Дроби конечные и бесконечные (периодические).Решение примеров и задач.	1
		<u>Геометрия</u> Развёртка цилиндра. Конус	1
		Решение примеров и задач с использованием конечных и бесконечных дробей	1
		Упражнения на замену десятичной дроби обыкновенной и обыкновенной дроби десятичной	1
Обыкновенные и десятичные дроби	13		
		Образование и виды дробей Целые и смешанные числа	1
		Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел Сравнение обыкновенных дробей с разными знаменателями	1
		<u>Геометрия</u> Развёртка правильной, полной пирамиды. Упражнения в преобразовании обыкновенных дробей и смешанных чисел	1
		Контрольная работа «Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел».	1
		Работа над ошибками <u>Геометрия</u> Шар, его сечения, радиус, диаметр.	1
		Сложение и вычитание дробей Решение примеров и задач на сложение и вычитание смешанных чисел.	1
		<u>Геометрия</u> Построение геометрических фигур, симметричных данным относительно оси и центра симметрии.	1
		Умножение и деление дробей.Решение примеров и задач на умножение и деление дробей	1
		<u>Геометрия</u> Вычисление площади и периметра геометрических фигур.	1
		Все действия с дробями.	1
		Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1

		Решение математических выражений с заменой дроби одного вида дробью другого вида	1
		Обобщающий урок по действиям с дробями	1
Итого	68ч		

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
объединения учителей математики
СОШ № 5

от 29.08. 2016 года №1

М.А. Беспалова Беспалова М.А.
подпись руководителя МО Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР
Т.Б. Мартыняк Мартыняк Т.Б.

30.08. 2016 года

В этой книге пронумеровано и прошнуровано 26 листов.

М.П.

Руководитель
организации

должность

« 30 » августа 2016 г.

Квасов А..В.

расшифровка подписи

