

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

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от «30» августа 2016 года

протокол № 1

Председатель педсовета

Квасов А. В.

подпись руководителя ОУ ФИО



АДАптированная рабочая программа по математике

Уровень образования	основное общее
Класс	5-9 -к
Количество часов:	510
Учитель <u>Федотова Е.В.</u>	

Программа разработана на основе программы Н.П. Перовой, В.В. Эк «Математика. 5-9 классы», сборник программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 кл.: В 2-х сб. Под редакцией В.В.Воронковой.- М, Гуманитарный издательский центр «ВЛАДОС»,2011

Рабочая программа по предмету «Математика», 5-9 классы - 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»).

1. Содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности:

5 класс

Сотня. Разряды: единицы, десятки, сотни. Класс единиц. Сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Нахождение неизвестного слагаемого. Нахождение неизвестного слагаемого при решении задач. Линия. Луч. Нахождение неизвестного уменьшаемого. Нахождение неизвестного уменьшаемого при решении задач. Нахождение неизвестного вычитаемого. Нахождение неизвестного вычитаемого при решении задач. Устное сложение чисел круглыми десятками в пределах 100. Устное вычитание чисел круглыми десятками в пределах 100. Отрезок. Сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений. Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 1 по теме: «Сотня». Ломаная.

Тысяча. Сложение и вычитание Нумерация чисел в пределах 1000. Определение количества разрядных единиц в числе. Определение общего количества сотен, десятков, единиц в числе. Получение круглых сотен в пределах 1 000. Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц. Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц. Углы. Виды углов. Получение трехзначных чисел из сотен и десятков. Получение трехзначных чисел из сотен и десятков. Получение трехзначных чисел из сотен и единиц. Получение трехзначных чисел из сотен и единиц. Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы. Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы. Углы. Обозначение. Округление чисел, знак \approx . Округление чисел до десятков. Округление чисел до сотен. Округление чисел до десятков и сотен. Сравнение чисел с вопросом «На сколько больше?» Сравнение чисел с вопросом «На сколько меньше?» Построение углов. Сравнение чисел с вопросом «Во сколько раз больше?» Сравнение чисел с вопросом «Во сколько раз меньше?» Римские цифры. Обозначение чисел I—XII. Единицы измерения длины: километр (1 км). Соотношения: 1 м = 1 000 мм. Углы в геометрических фигурах. Соотношения: 1 км = 1 000 м. Преобразования чисел, полученных при измерении длины. Единицы измерения массы: грамм, тонна (1 г, 1 т). Соотношения: 1 кг = 1 000 г. Соотношения: 1 т = 1 000 кг. Соотношения: 1 т = 10 ц. Периметр (P). Преобразования чисел, полученных при измерении массы. Денежные купюры. Размен денежных купюр. Замена нескольких денежных купюр одной. Замена нескольких денежных купюр одной. Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости. Периметр многоугольника. Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины. Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины.

Устное сложение чисел, полученных при измерении мерами стоимости. Устное вычитание чисел, полученных при измерении мерами стоимости. Сложение круглых сотен и десятков. Сложение круглых сотен и десятков. Нахождение периметра многоугольника. Вычитание круглых сотен и десятков. Вычитание круглых сотен и десятков. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2,20,200 устно. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2,20,200 с записью чисел. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 5,50,500 устно. Треугольники. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 5,50,500 с записью чисел. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 25,250 устно. Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 25,250 с записью чисел. 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. Стороны треугольника: основание, боковые стороны. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 2 по теме: «Тысяча. Сложение и вычитание». Устное сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд. Письменное сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд. Письменное сложение чисел в пределах 1000. Классификация треугольников по видам углов. Устное вычитание чисел в пределах 1000 с переходом через разряд. Письменное вычитание чисел в пределах 1000 с переходом через разряд. Письменное вычитание чисел в пределах 1000. Проверка сложения чисел в пределах 1000. Проверка вычитания чисел в пределах 1000. Различие треугольников по видам углов. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 3 по теме: «Тысяча. Сложение и вычитание».

Обыкновенные дроби. Получение одной, нескольких долей предмета. Получение одной, нескольких долей числа. Образование дробей. Числитель и знаменатель дроби. Классификация треугольников по длинам сторон. Числитель и знаменатель дроби. Сравнение долей. Сравнение дробей с одинаковыми числителями. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями. Сравнение обыкновенных дробей. Количество долей в одной целой. Различие треугольников по длинам сторон. Сравнение обыкновенных дробей с единицей. Виды дробей. Правильные и неправильные дроби. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 5 по теме: «Обыкновенные дроби». Различие треугольников по видам углов и длинам сторон.

Умножение и деление. Умножение чисел. Знак умножения (\cdot). Умножение числа 10. Умножение числа 100. Решение задач на умножение чисел 10, 100. Деление на 10. Решение задач на деление на 10. Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки. Деление на 10 с остатком. Деление на 100. Решение задач на деление на 100. Деление на 100 и с остатком. Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости. Замена крупных мер мелкими. Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки. Замена мелких мер крупными. Преобразование чисел, полученных при измерении длины. Замена крупных мер мелкими. Замена мелких мер крупными. Преобразование чисел, полученных при измерении массы. Замена крупных мер мелкими. Окружность, круг. Замена мелких мер крупными. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 6 по теме: «Умножение и деление». Единицы измерения времени: год (1 год). Меры времени. Соотношение: 1 год = 365, 366 сут.

Линии в круге: радиус, диаметр. Високий год. Устное умножение круглых десятков на однозначное число. Устное умножение круглых сотен на однозначное число. Деление круглых десятков на однозначное число. Деление круглых сотен на однозначное число. Умножение полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Построение окружности. Умножение полных трехзначных чисел

на однозначное число без перехода через разряд. Деление полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Деление полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Деление полных трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд. Проверка умножения и деления. Линии в круге: хорда. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 7 по теме: «Умножение и деление круглых десятков и круглых сотен на однозначное число». Письменное умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Письменное умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд. Задачи на умножение трёхзначных чисел. Письменное деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка. Обозначение радиуса (R) и диаметра (D). Письменное деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их проверка. Задачи на деление трехзначных чисел. Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа № 8 по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд».

Все действия в пределах 1000 (повторение). Таблица классов и разрядов. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000. Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100. Вычитание чисел в пределах 1000. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000. Простые арифметические задачи на нахождение части числа. Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого. Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого. Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного вычитаемого. Буквы латинского алфавита: A, B, C, D, E, K, M, O, P, S. Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «На сколько больше?». Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «На сколько меньше?». Задачи на разностное сравнение. Умножение чисел в пределах 1000. Деление чисел в пределах 1000. Многоугольники. Умножение и деление чисел в пределах 1000. Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?». Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз меньше?». Задачи на кратное сравнение. Составные арифметические задачи, решаемые двумя арифметическими действиями. Составные арифметические задачи, решаемые тремя арифметическими действиями. Периметр многоугольника. Составные арифметические задачи, решаемые двумя-тремя арифметическими действиями. Простые арифметические задачи на нахождение части числа. Прямоугольник. Построение прямоугольника по заданным сторонам. Квадрат. Построение квадрата по заданной стороне. Распознавание геометрических фигур. Геометрические фигуры вокруг нас. Куб, брус, шар. Урок обобщающего повторения.

6 класс

Тысяча. Повторение. Нумерация чисел. Образование, запись, название чисел в пределах 1000. Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, сотен, десятков в числе. Счет разрядными единицами. Счет равными числами: 5, 50, 500; 2, 20, 200; 25, 250, 500. Геометрия. Виды линий: прямая, ломанная, кривая, луч, отрезок. Простые и составные числа. Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000. Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого. Нахождение неизвестного слагаемого. Геометрия. Виды треугольников по длине сторон. Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000». Работа над ошибками. Умножение и деление на однозначное число в пределах 1000. Арифметические действия с целыми числами в пределах 1000. Геометрия. Виды треугольников по величине угла Преобразование чисел, полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы, времени. Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин. Решение примеров в

два, три действия. Самостоятельная работа. Решение примеров Геометрия Построение геометрических фигур по заданным размерам. Решение арифметических задач в 2-3 действия. Арифметические действия с целыми числами.

Нумерация многозначных чисел. Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000. Получение единиц круглых десятков, сотен, тысяч в пределах 1000 000. Изображение на счетах, калькуляторе. Геометрия. Периметр. Нахождение периметра геометрических фигур треугольников. Счет разрядными единицами. Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч. Разложение многозначных чисел на разрядные слагаемые. Римская нумерация. Обозначение чисел XI – XX. Геометрия. Периметр. Нахождение периметра геометрических фигур прямоугольников, квадратов. Контрольная работа по теме «Нумерация многозначных чисел» Работа над ошибками. Решение примеров с целыми числами.

Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000. Устное сложение и вычитание в пределах 10 000. Геометрия Окружность. Круг. Линии в круге. Сложение чисел с переходом через разряд, название компонентов. Решение примеров на сложение чисел с тремя компонентами. Вычитание чисел с переходом через разряд. Название компонентов. Решение примеров в 2 – 3 действия. Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100. Решение примеров в 2 – 3 действия. Самостоятельная работа. Проверка сложения вычитанием. Проверка вычитания. Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000». Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100. Работа над ошибками. Сложение и вычитание многозначных чисел.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении. Меры длины, массы, стоимости Устное сложение и вычитание именованных чисел. Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы. Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100. Сложение именованных чисел вида: 12р.21к. + 8р.79к. Вычитание именованных чисел вида: 7м – 5м 4см. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении единицами времени. Сложение и вычитание именованных чисел. Геометрия. Взаимное положение прямых на плоскости. Решение примеров и задач на сложение и вычитание именованных чисел. Сложение и вычитание именованных чисел. Самостоятельная работа.

Обыкновенные дроби. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Образование смешанных чисел. Геометрия. Пересекающиеся прямые, в том числе - перпендикулярные. Сравнение смешанных чисел. Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразование обыкновенных дробей. Нахождение части от числа. Геометрия. Высота треугольника. Нахождение нескольких частей от числа. Решение примеров на нахождение нескольких частей от числа. Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби». Работа над ошибками. Геометрия. Высота квадрата, прямоугольника. Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 10 000.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанные числа. Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Решение примеров на сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Геометрия. Параллельные прямые. Построение. Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Вычитание обыкновенных дробей из единицы. Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей из единицы. Вычитание обыкновенных дробей из целого числа. Геометрия. Параллельные прямые. Построение. Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей из целого числа. Самостоятельная работа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа. Сложение и вычитание смешанных чисел. Геометрия. Самостоятельная работа по вычерчиванию параллельных прямых на заданном расстоянии друг от друга. Решение

примеров на сложение и вычитание смешанных чисел. Решение примеров в несколько действий со смешанными числами. Решение задач в несколько действий со смешанными числами. Решение сложных примеров. Геометрия. Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное. Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями». Работа над ошибками. Решение задач на прямую пропорциональную зависимость.

Задачи на движение. Скорость, время, расстояние (путь) Зависимость между величинами: скорость – время – расстояние при равномерном прямолинейном движении. Геометрия. Уровень и отнес Решение задач на нахождение времени. Решение задач на встречное движение.

Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки Умножение многозначных чисел на однозначное число. Решение примеров на умножение многозначных чисел на однозначное число. Геометрия. Геометрические тела: куб, брус, шар. Решение задач на умножение многозначных чисел на однозначное число. Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы. Решение сложных примеров. Решение задач на нахождение суммы двух произведений. Геометрия. Куб. Решение примеров на нахождение суммы двух произведений. Решение примеров в несколько действий. Умножение многозначных чисел на круглые десятки. Решение примеров на умножение многозначных чисел на круглые десятки. Геометрия. Элементы куба. Контрольная работа по теме «Умножение многозначных чисел на однозначное число». Работа над ошибками. Деление многозначных чисел на однозначное число. Определение количества цифр в частном. Решение примеров на деление многозначных чисел на однозначное число. Геометрия. Брус. Решение задач на уменьшение в несколько раз и нахождение суммы. Решение примеров на уменьшение в несколько раз и нахождение суммы. Решение сложных примеров. Решение задач на нахождение части от числа. Геометрия. Элементы бруса. Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше, чем в делимом. Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном число с 0 в середине. Деление многозначных чисел на однозначное число. Решение примеров в несколько действий без скобок. Геометрия. Масштаб 1:1000, 1:10000, 2:1, 10:1, 100:1. Решение сложных примеров. Деление многозначных чисел на круглые десятки. Решение примеров на деление многозначных чисел на круглые десятки. Деление с остатком. Геометрия. Масштаб 1:1000, 1:10000, 2:1, 10:1, 100:1. Контрольная работа по теме « Деление многозначных чисел на однозначное число». Работа над ошибками. Решение задач по теме: «Увеличение и уменьшение в несколько раз и нахождение суммы».

Повторение. Чтение, запись под диктовку чисел в пределах 1 000 000. Изображение чисел на калькуляторе. Геометрия. Перпендикулярные прямые. Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч; класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов, сравнение классов тысяч и единиц. Сравнение многозначных чисел. Округление чисел. Устное сложение и вычитание в пределах 10 000. Геометрия. Параллельные прямые. Письменное сложение и вычитание в пределах 10 000. Решение примеров и задач на письменное сложение и вычитание в пределах 10 000. Нахождение неизвестных компонентов в примерах на сложение и вычитание. Письменное умножение и деление в пределах 10 000. Геометрия. Горизонтальное, вертикальное, наклонное положение прямых в пространстве. Решение примеров и задач на письменное умножение и деление в пределах 10 000. Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000». Работа над ошибками. Сложение и вычитание, умножение и деление в пределах 10 000. Устное сложение и вычитание чисел полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы. Геометрия. Треугольник. Письменное сложение и вычитание мер стоимости, длины и массы. Решение примеров и задач на письменное сложение и вычитание мер стоимости, длины и массы. Решение примеров в несколько действий. Решение задач на движение. Геометрия. Высота треугольника. Контрольная работа по теме

«Арифметические действия с числами в пределах 10 000». Работа над ошибками. Решение задач на движение. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Решение примеров и задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Геометрия. Масштаб. Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа. Упражнения в решении простых арифметических задач на нахождение дроби от числа. Сравнение дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями. Решение примеров на сравнение дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями. Геометрия. Геометрические тела: куб, брус, шар. Письменное умножение и деление в пределах 10 000. Решение примеров и задач на письменное умножение и деление в пределах 10 000. Контрольная работа по теме «Все действия с числами в пределах 10 000». Работа над ошибками. Геометрия. Итоговый урок

7 класс

Нумерация. Повторение. Нумерация. Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч, класс тысяч, нумерационная таблица. Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые, чтение, запись под диктовку. Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые, чтение, запись под диктовку, Геометрия. Геометрические фигуры: прямая, кривая, ломаная линии (повторение). Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 (легкие случаи). Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора. Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов. Геометрия Геометрические фигуры: луч, отрезок (повторение). Письменное умножение и деление на однозначное число, круглые десятки Письменное умножение и деление на однозначное число, круглые десятки. Контрольная работа №1 по теме «Нумерация». Геометрия. Построение отрезка при помощи циркуля Работа над ошибками

Числа, полученные при измерении величин. Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин. Письменное вычитание чисел, полученных при измерении величин. Геометрия. Углы: прямой, тупой, острый.

Сложение и вычитание многозначных чисел. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1000 000 (легкие случаи). Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов. Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора. Геометрия. Положение прямых в пространстве: горизонтальное, вертикальное, наклонное. Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». Работа над ошибками. Письменное сложение чисел в пределах 1000 000. Геометрия. Линии, отрезки: взаимно перпендикулярные, взаимно параллельные. Письменное вычитание чисел в пределах 1000 000. Проверка арифметических действий. Решение примеров Геометрия Построение окружности. Линии в круге: радиус, диаметр. Нахождение неизвестного компонента. Решение уравнений Решение задач. Геометрия Линии в круге: радиус, диаметр, хорда. Контрольная работа №3 по теме «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 10000000». Работа над ошибками

Умножение и деление на однозначное число. Устное умножение на однозначное число. Геометрия Контрольная работа. «Построение фигур с помощью циркуля». Устное деление на однозначное число. Простые арифметические задачи на нахождение десятичной дроби от числа. Письменное умножение на однозначное число. Геометрия Треугольники. Многоугольники. Решение примеров на умножение на однозначное число. Решение задач на умножение на однозначное число. Решение сложных примеров

Геометрия Построение треугольника с помощью циркуля. Деление с остатком чисел в пределах 1 000 000. Письменное деление на однозначное число. Решение примеров на деление на однозначное число. Геометрия Параллелограмм. Свойства элементов. Решение задач на деление на однозначное число. Решение сложных примеров Деление с остатком. Геометрия Ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба). Контрольная работа «Умножение и деление на однозначное число». Работа над ошибками
Умножение и деление на 10, 100, 1000. Умножение на 10, 100, 1000. Геометрия Построение параллелограмма. Деление на 10, 100, 1000. Деление с остатком на 10, 100, 1000.

Преобразование чисел, полученных при измерении величин. Письменное сложение чисел, полученных при измерении величин. Геометрия Построение (ромба). Письменное вычитание чисел, полученных при измерении величин. Решение примеров и задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин. Контрольная работа «Преобразование чисел, полученных при измерении величин». Геометрия Контрольная работа «Построение многоугольников с помощью циркуля». Работа над ошибками
Нахождение неизвестного компонента

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число. Письменное умножение чисел, полученных при измерении, на однозначное число. Геометрия Построение параллелограмма. Письменное деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число. Решение примеров и задач на умножение чисел, полученных при измерении. Решение примеров и задач на деление чисел, полученных при измерении. Геометрия Построение ромба. Контрольная работа «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число». Работа над ошибками. Умножение чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000. Геометрия Взаимное положение прямых на плоскости. Деление чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000.

Умножение и деление на круглые десятки. Умножение на круглые десятки. Деление на круглые десятки. Геометрия Построение ломаной линии и вычисление ее длины. Решение примеров и задач на умножение на круглые десятки. Решение примеров и задач на деление на круглые десятки. Решение сложных примеров. Геометрия Симметрия, ось симметрии, центр симметрии, симметричные предметы. Деление с остатком на круглые десятки. Контрольная работа «Умножение и деление на круглые десятки». Работа над ошибками. Геометрия Построение точки, симметричной данной относительно оси и центра симметрии Построение геометрических фигур относительно оси симметрии.

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки. Умножение чисел, полученных при измерении, на круглые десятки. Деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки. Решение примеров и задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении на круглые десятки. Геометрия Геометрические фигуры, симметричные, относительно центра симметрии.

Умножение на двузначное число. Письменное умножение на двузначное число. Решение примеров на умножение на двузначное число. Решение задач на умножение на двузначное число. Геометрия Построение отрезков длиннее, короче заданного. Решение сложных примеров на умножение на двузначное число

Деление на двузначное число. Письменное деление на двузначное число. Решение задач на деление на двузначное число. Геометрия Построение треугольников по длинам сторон и вычисление их периметра. Решение сложных примеров на деление на двузначное число. Деление с остатком на двузначное число. Решение сложных примеров на деление с остатком на двузначное число. Геометрия Контрольная работа по теме «Симметрия». Контрольная работа «Умножение и деление на двузначное число». Работа над ошибками

Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число. Письменное умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число. Геометрия Расположение фигур на плоскости (пересекаются, касаются, не пересекаются). Письменное деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число

Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей. Замена дроби целым числом. Нахождение дроби от числа. Сокращение дробей. Геометрия Построение отрезков и ломаной линии. Сложение и вычитание дробей. Сложение и вычитание смешанных чисел. Приведение дроби к общему знаменателю. Геометрия Фигуры, симметричные относительно оси симметрии и центра. Решение примеров на приведение дробей к общему знаменателю. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Контрольная работа «Обыкновенные дроби» Геометрия Масштаб. Работа над ошибками

Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей. Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей. Геометрия Масштаб. Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях. Сравнение десятичных долей и дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Геометрия Линии, отрезки: взаимно перпендикулярные, взаимно параллельные. Нахождение десятичной дроби от числа. Меры времени. Решение примеров и задач. Задачи на движение. Геометрия Построение треугольника с помощью циркуля. Контрольная работа «Десятичные дроби» Работа над ошибками. Повторение пройденного за год Геометрия Построение окружности. Линии в круге: радиус, диаметр, хорда.

8 класс

Нумерация. Числа целые и дробные. Сравнение целых чисел и десятичных дробей. Римская нумерация.

Нумерация чисел в пределах 1000000. Понятие миллион. Запись числа круглых тысяч двумя способами. Разложение числа на разрядные слагаемые. Геометрия Взаимное положение геометрических фигур на плоскости. Числа четные и нечетные, простые и составные. Последующие и предыдущие числа (присчитывание и отсчитывание). Счёт группами. Разностное и кратное сравнение чисел. Геометрия Градус. Градусное измерение углов. Округление чисел до заданного разряда. Контрольная работа №1. Работа над ошибками. Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей Сложение и вычитание целых чисел. Геометрия Смежные углы, сумма смежных углов. Сложение и вычитание десятичных дробей. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Деление с остатком. Геометрия Сумма углов треугольника. Проверка деления. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Самостоятельная работа. Умножение и деление десятичных дробей на 10. Умножение и деление десятичных дробей на 100. Геометрия Симметричные фигуры. Ось и центр симметрии. Умножение и деление десятичных дробей на 1000. Решение примеров на порядок действия. Решение примеров и задач. Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи. Геометрия Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно оси симметрии. Деление на круглые десятки, сотни, тысячи. Решение примеров и задач. Умножение на двузначное число. Деление на двузначное число. Геометрия Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно центра симметрии. Решение примеров и

составных задач. Контрольная работа №2. Работа над ошибками. Решение составных задач. Геометрия Геометрические тела. Повторение изученного материала.

Обыкновенные дроби Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Особые случаи вычитания обыкновенных дробей. Решение примеров и задач. Геометрия Виды линий и геометрических фигур. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Решение примеров и задач. Геометрия Построение и вычисление периметра четырёхугольников. Решение задач с использованием обыкновенной и десятичной дроби. Решение примеров, задач с заменой дробных чисел целым числом. Сложение и вычитание десятичных дробей и обыкновенных дробей с переводом дроби в целое число. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями; решение примеров и задач. Геометрия Построение треугольников. Вычисление периметра. Нахождение дроби от числа. Контрольная работа №3. Работа над ошибками. Нахождение числа по одной его доле. Геометрия Построение треугольников по длине сторон и данному углу. Нахождение дроби от числа и числа по его доле. Нахождение дроби от числа и числа по его доле. Решение примеров и задач.

Площадь, единицы площади Единицы площади. Формула вычисления площади прямоугольника, квадрата. Геометрия Окружность. Вычисление площади. Решение составных задач. Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади. Решение примеров и задач. Сложение и вычитание целых и дробных чисел. Геометрия Симметричные фигуры. Построение по заданию. Решение примеров и составных задач. Контрольная работа №4. Работа над ошибками. Сложение и вычитание целых и дробных чисел, выраженных мерами времени. Геометрия Построение симметричных фигур. Решение задач.

Обыкновенные и десятичные дроби Преобразование обыкновенных дробей: замена смешанного числа неправильной дробью. Сокращение дробей, замена неправильной дроби смешанным числом. Умножение и деление обыкновенных дробей Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. Геометрия Ломаная линия. Градус, градусное измерение углов. Решение примеров и задач. Предварительное сокращение. Решение примеров и задач. Умножение и деление смешанного числа на целое число. Геометрия Построение треугольников по данной длине сторон и углам. Решение примеров и составных задач. Решение задач, примеров. Умножение и деление смешанного числа на целое число (лёгкие случаи). Решение примеров на порядок действий, составных задач. Геометрия Построение геометрических фигур. Вычисление периметра и площади. Контрольная работа №5. Работа над ошибками.

Целые числа, полученные при измерении величин и десятичные дроби (бч) Числа, полученные при измерении. Замена целых чисел, полученных при измерении величин, десятичной дробью. Геометрия Симметричные фигуры. Ось симметрии, центр симметрии. Решение примеров и задач. Составление задач по краткой записи и решение. Замена десятичной дроби целым числом. Решение составных задач. Геометрия Построение симметричных фигур относительно оси симметрии.

Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями. Сложение и вычитание Замена целого числа десятичной дробью. Замена десятичной дроби целым числом. Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого. Числа, полученные при измерении времени. Геометрия Построение симметричных фигур относительно центра симметрии.

Умножение и деление Умножение и деление на 10, 100, 1000. Нахождение части числа и числа по его доле. Замена десятичной дроби обыкновенной. Нахождение десятичной дроби от числа. Геометрия Длина окружности. Решение примеров и составных задач. Контрольная работа №6. Работа над ошибками.

Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби Линейные и квадратные меры. Геометрия Площадь круга. Замена квадратных мер десятичной дробью. Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади. Решение примеров на порядок действий, задач. Составление задач по таблице и решение. Геометрия Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные.

Меры земельной площади Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади. Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади. Решение примеров, задач на вычисление площади. Контрольная работа №7. Геометрия Построение диаграмм. Работа над ошибками.

Арифметические действия с целыми и дробными числами Нумерация. Сравнение чисел. Нумерация. Решение простых задач. Решение задач. Геометрия Геометрические фигуры и тела. Нумерация. Сложение целых и дробных чисел. Нумерация. Вычитание целых и дробных чисел. Нахождение неизвестных компонентов сложения. Решение примеров и задач на нахождение неизвестного слагаемого. Геометрия Геометрическое тело: куб. Нахождение неизвестных компонентов вычитания. Решение примеров и задач на нахождение неизвестного компонента вычитания. Дополнение примеров, задач и решение. Умножение целых и дробных чисел. Геометрия Геометрическое тело: брус. Деление целых и дробных чисел. Деление на двузначное число. Проверка деления умножением. Деление на двузначное число с остатком. Проверка деления. Умножение и деление целых и дробных чисел. Геометрия Пирамида. Конус. Контрольная работа №8. Работа над ошибками. Все действия с целыми и дробными числами. Решение составных задач тремя способами (первый способ). Геометрия Взаимное положение прямых на плоскости Решение составных задач тремя способами (второй способ). Решение составных задач тремя способами (третий способ). Нахождение числа по его части. Решение примеров и задач. Геометрия Многоугольники: построение, сравнение. Все действия с целыми числами. Все действия с десятичными дробями. Контрольная работа №9. Работа над ошибками. Геометрия Построение геометрических фигур. Замена именованного числа десятичной дробью. Нахождение числа по его части. Составление задач по краткой записи и решение. Разностное и кратное сравнение чисел. Геометрия Решение логических задач (устно), составных задач на вычисление площади. Решение примеров на порядок действий.

9 класс

Нумерация (повторение) Нумерация в пределах 1000000. Таблица разрядов. Обыкновенные и десятичные дроби, смешанные числа.

Чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе целых чисел и десятичных дробей. Разложение на разрядные слагаемые целых чисел и десятичных дробей. Преобразование единиц измерения: массы, длины, стоимости и времени. Контрольная работа №1 «Нумерация целых чисел и десятичных дробей». Работа над ошибками.

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ Преобразование десятичных дробей. Выражение десятичных дробей в более крупных долях. Сравнение дробей. Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями. Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин. Упражнения в записи целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении величин. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Решение математических выражений на нахождение неизвестного компонента при сложении

и вычитании. Решение текстовых арифметических задач. Решение примеров и задач на сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Сложение и вычитание единиц измерения величин целых чисел и десятичных дробей. Упражнения в сложении и вычитании целых чисел и десятичных дробей. Решение примеров и задач с десятичными дробями. Упражнения в решении примеров и задач с десятичными дробями. Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей». Работа над ошибками. Письменное сложение чисел. Письменное вычитание чисел. Решение сложных примеров. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число с помощью калькуляторов. 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. Решение примеров на умножение целых чисел на двузначное число (лёгкие случаи). Решение примеров на умножение чисел, полученных при измерении величин на двузначное число. Решение примеров на умножение десятичных дробей на двузначное число. Решение задач на умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число. Контрольная работа №1 «Решение примеров и задач на умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число»/ Работа над ошибками. Деление целых чисел на двузначное число (лёгкие случаи). Решение примеров на деление чисел, полученных при измерении величин на двузначное число. Решение примеров на деление десятичных дробей на двузначное число. Решение примеров на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число. Умножение целых чисел на трёхзначное число (лёгкие случаи). Решение задач. Деление целых чисел на трёхзначное число (лёгкие случаи). Упражнения в делении целых чисел на трёхзначное число. Умножение и деление целых чисел на трёхзначное число. Контрольная работа № 2 «Решение примеров и задач на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число». Работа над ошибками. Итоговый урок

Проценты

Понятие о проценте. Обозначение : 1%. Замена процентов десятичной дробью. Замена процентов обыкновенной дробью. Нахождение 1% от числа. Решение примеров и задач на нахождение процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа. Решение примеров и задач на нахождение нескольких процентов от числа. Решение простых арифметических задач на нахождение нескольких процентов от числа. Контрольная работа №1 «Решение примеров и задач на нахождение нескольких процентов от числа». Работа над ошибками. замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Решение примеров и задач на замену 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Решение простых арифметических задач на нахождение процента от числа. Упражнения в нахождении процента от числа. Решение примеров и задач на нахождение процента от числа. Решение примеров на все действия в пределах 1000000. Контрольная работа №2 «Решение примеров и задач на нахождение процента от числа». Работа над ошибками. Нахождение числа по одному проценту. Решение простых задач на нахождение числа по одному проценту. Упражнения в нахождении числа по одному проценту. Решение задач на нахождение числа по одному проценту. Упражнения в решении задач на нахождение числа по одному проценту. Контрольная работа №3 «Решение примеров и задач на нахождение числа по одному проценту». Работа над ошибками. Замена десятичной дроби обыкновенной. Замена обыкновенной дроби десятичной. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Решение примеров и задач с использованием конечных и бесконечных дробей. Итоговый урок.

ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ Образование и виды дробей. Целые и смешанные числа. Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел. Сравнение обыкновенных дробей с разными знаменателями. Упражнения в преобразовании обыкновенных дробей и смешанных чисел. Контрольная работа №1 «преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел». Работа над ошибками.

Сложение и вычитание дробей. Решение примеров на сложение и вычитание смешанных чисел. Упражнения в решении примеров и задач на сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей. Решение примеров и задач на умножение и деление дробей. Все действия с дробями. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Решение математических выражений с заменой дроби одного вида дробью другого вида.

Упражнения в решении математических выражений с заменой дроби одного вида дробью другого вида. Решение задач.

ПОВТОРЕНИЕ Нумерация. Сложение и вычитание целых и дробных чисел. Умножение и деление целых и дробных чисел. Контрольная работа №2 «Решение примеров и задач на все действия с целыми и дробными числами». Работа над ошибками. Нахождение среднего арифметического от числа. Решение задач на нахождение среднего арифметического. Итоговый урок.

2. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы:

5 класс 204 часа		
Темы, входящие в данный раздел	Основное содержание по темам	Кол-во часов
Сотня- 22		
Сотня-22	Разряды: единицы, десятки, сотни	1
	Класс единиц	1
	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	1
	Нахождение неизвестного слагаемого	1
	Нахождение неизвестного слагаемого при решении задач	1
	Линия. Луч	1
	Нахождение неизвестного уменьшаемого	1
	Нахождение неизвестного уменьшаемого при решении задач	1
	Нахождение неизвестного вычитаемого	1
	Нахождение неизвестного вычитаемого при решении задач	1
	Устное сложение чисел круглыми десятками в пределах 100	1
	Устное вычитание чисел круглыми десятками в пределах 100	1
	Отрезок	1
	Сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений	1
	Устное сложение чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1
	Вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд приемами устных вычислений	1

	Устное вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд	1
	Обобщающее повторение	1
	Подготовка к контрольной работе	1
	Контрольная работа № 1 по теме: «Сотня»	1
	Ломаная	1
Тысяча. Сложение и вычитание-78		
Тысяча. Сложение и вычитание- 78	Нумерация чисел в пределах 1000	1
	Определение количества разрядных единиц в числе	1
	Определение общего количества сотен, десятков, единиц в числе	1
	Получение круглых сотен в пределах 1 000	1
	Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц	1
	Получение трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц	1
	Углы. Виды углов	1
	Получение трехзначных чисел из сотен и десятков	1
	Получение трехзначных чисел из сотен и десятков	1
	Получение трехзначных чисел из сотен и единиц	1
	Получение трехзначных чисел из сотен и единиц	1
	Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы	1
	Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы	1
	Углы. Обозначение	1
	Округление чисел, знак \approx	1
	Округление чисел до десятков	1
	Округление чисел до сотен	1
	Округление чисел до десятков и сотен	1
	Сравнение чисел с вопросом «На сколько больше?»	1
	Сравнение чисел с вопросом «На сколько меньше?»	1
	Построение углов	1
	Сравнение чисел с вопросом «Во сколько раз больше?»	1
	Сравнение чисел с вопросом «Во сколько раз меньше?»	1
	Римские цифры	1
	Обозначение чисел I—XII	1
	Единицы измерения длины: километр (1 км)	1

	Соотношения: 1 м = 1 000 мм	1
	Углы в геометрических фигурах	1
	Соотношения: 1 км = 1 000 м	1
	Преобразования чисел, полученных при измерении длины	1
	Единицы измерения массы: грамм, тонна (1 г, 1 т)	1
	Соотношения: 1 кг = 1 000 г	1
	Соотношения: 1 т = 1 000 кг	1
	Соотношения: 1 т = 10 ц	1
	Периметр (Р)	1
	Преобразования чисел, полученных при измерении массы	1
	Денежные купюры	1
	Размен денежных купюр	1
	Замена нескольких денежных купюр одной	1
	Замена нескольких денежных купюр одной	1
	Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости	1
	Периметр многоугольника	1
	Устное сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины	1
	Устное вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами длины	1
	Устное сложение чисел, полученных при измерении мерами стоимости	1
	Устное вычитание чисел, полученных при измерении мерами стоимости	1
	Сложение круглых сотен и десятков	1
	Сложение круглых сотен и десятков	1
	Нахождение периметра многоугольника	1
	Вычитание круглых сотен и десятков	1
	Вычитание круглых сотен и десятков	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2,20,200 устно	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 2,20,200 с записью чисел	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 5,50,500 устно	1
	Треугольники	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 5,50,500 с записью	1

	чисел	
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 25,250 устно	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами по 25,250 с записью чисел	1
	Счет до 1000 и от 1000 разрядными единицами и числовыми группами с использованием счетов.	1
	Изображение трехзначных чисел на калькуляторе	1
	Сложение и вычитание трехзначных чисел на калькуляторе	1
	Стороны треугольника: основание, боковые стороны	1
	Обобщающее повторение	1
	Подготовка к контрольной работе	1
	Контрольная работа № 2 по теме: «Тысяча. Сложение и вычитание»	1
	Устное сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд	1
	Письменное сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд	1
	Письменное сложение чисел в пределах 1000	1
	Классификация треугольников по видам углов	1
	Устное вычитание чисел в пределах 1000 с переходом через разряд	1
	Письменное вычитание чисел в пределах 1000 с переходом через разряд	1
	Письменное вычитание чисел в пределах 1000	1
	Проверка сложения чисел в пределах 1000	1
	Проверка вычитания чисел в пределах 1000	1
	Различие треугольников по видам углов	1
	Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе	1
	Контрольная работа № 3 по теме: «Тысяча. Сложение и вычитание»	1
Обыкновенные дроби- 18		
Обыкновенные дроби- 18	Получение одной, нескольких долей предмета	1
	Получение одной, нескольких долей числа	1
	Образование дробей	1
	Числитель и знаменатель дроби	1
	Классификация треугольников по длинам сторон	1
	Числитель и знаменатель дроби	1
	Сравнение долей	1

	Сравнение дробей с одинаковыми числителями	1
	Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями	1
	Сравнение обыкновенных дробей	1
	Количество долей в одной целой	1
	Различие треугольников по длинам сторон	1
	Сравнение обыкновенных дробей с единицей	1
	Виды дробей	1
	Правильные и неправильные дроби	1
	Подготовка к контрольной работе	1
	Контрольная работа № 5 по теме: «Обыкновенные дроби»	1
	Различие треугольников по видам углов и длинам сторон	1
Умножение и деление - 53		
Умножение и деление- 53	Умножение чисел. Знак умножения (\cdot)	1
	Умножение числа 10	1
	Умножение числа 100	1
	Решение задач на умножение чисел 10, 100	1
	Деление на 10	1
	Решение задач на деление на 10	1
	Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки	1
	Деление на 10 с остатком	1
	Деление на 100	1
	Решение задач на деление на 100	1
	Деление на 100 и с остатком	1
	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости.	1
	Замена крупных мер мелкими	1
	Построение треугольников по трем данным сторонам с помощью циркуля и линейки	1
	Замена мелких мер крупными	1
	Преобразование чисел, полученных при измерении длины	1
	Замена крупных мер мелкими	1
	Замена мелких мер крупными.	1
	Преобразование чисел, полученных при измерении массы	1
	Замена крупных мер мелкими.	1

Окружность, круг	1
Замена мелких мер крупными	1
Обобщающее повторение	1
Подготовка к контрольной работе	1
Контрольная работа № 6 по теме: «Умножение и деление»	1
Единицы измерения времени: год (1 год)	1
Меры времени. Соотношение: 1 год = 365, 366 сут.	1
Линии в круге: радиус, диаметр	1
Високосный год	1
Устное умножение круглых десятков на однозначное число	1
Устное умножение круглых сотен на однозначное число	1
Деление круглых десятков на однозначное число	1
Деление круглых сотен на однозначное число	1
Умножение полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Построение окружности	1
Умножение полных трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Деление полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Деление полных двузначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Деление полных трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Деление полных трехзначных чисел на однозначное число без перехода через разряд	1
Проверка умножения и деления	1
Линии в круге: хорда	1
Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе	1
Контрольная работа № 7 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	1
Письменное умножение двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд	1
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)	1
Письменное деление двузначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, их	1

	проверка	
	Задачи на деление трехзначных чисел	1
	Обобщающее повторение. Подготовка к контрольной работе	1
	Контрольная работа № 8 по теме: «Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд»	1
Все действия в пределах 1000 (повторение)-33		
Все действия в пределах 1000 (повторение)- 33	Таблица классов и разрядов.	1
	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000	1
	Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100.	1
	Вычитание чисел в пределах 1000	1
	Сложение и вычитание чисел в пределах 1000	1
	Простые арифметические задачи на нахождение части числа	1
	Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого.	1
	Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1
	Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного вычитаемого.	1
	Буквы латинского алфавита: A, B, C, D, E, K, M, O, P, S.	1
	Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «На сколько больше?»	1
	Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «На сколько меньше?»	1
	Задачи на разностное сравнение.	1
	Умножение чисел в пределах 1000	1
	Деление чисел в пределах 1000	1
	Многоугольники	1
	Умножение и деление чисел в пределах 1000	1
	Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?»	1
	Простые арифметические задачи на сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз меньше?»	1
	Задачи на кратное сравнение.	1
	Составные арифметические задачи, решаемые двумя арифметическими действиями.	1
	Составные арифметические задачи, решаемые тремя арифметическими действиями.	1
	Периметр многоугольника	1
	Составные арифметические задачи, решаемые двумя-тремя арифметическими действиями.	1
	Простые арифметические задачи на нахождение части числа.	1
	Прямоугольник	1

	Построение прямоугольника по заданным сторонам	1
	Квадрат	1
	Построение квадрата по заданной стороне	1
	Распознавание геометрических фигур	1
	Геометрические фигуры вокруг нас.	1
	Куб, брус, шар	1
	Урок обобщающего повторения	1

6 КЛАСС 170 часов		
Темы, входящие в данный раздел	Основное содержание по темам	Кол-во часов
	Тысяча. Повторение- 18	
Тысяча. Повторение- 18	Нумерация чисел. Образование, запись, название чисел в пределах 1000.	1
	Определение количества разрядных единиц и общего количества единиц, сотен, десятков в числе.	1
	Счет разрядными единицами.	1
	Счет 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.	1
	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000.	1
	Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого.	1
	Нахождение неизвестного слагаемого.	1
	Геометрия. Виды треугольников по длине сторон.	1
	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 1000».	1
	Работа над ошибками.	1
	Умножение и деление на однозначное число в пределах 1000.	1
	Арифметические действия с целыми числами в пределах 1000.	1
	Геометрия. Виды треугольников по величине угла	1
Преобразование чисел полученных при измерении мерами стоимости, длины, массы, времени.	1	
Письменное сложение и вычитание чисел полученных при измерении	1	

	величин.	
	Решение примеров в два, три действия.	1
	Самостоятельная работа. Решение примеров	1
	Геометрия Построение геометрических фигур по заданным размерам.	1
	Решение арифметических задач в 2-3 действия.	1
	Арифметические действия с целыми числами.	1
Нумерация многозначных чисел- 15		
Нумерация многозначных чисел- 15	Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000.	1
	Получение единиц круглых десятков, сотен, тысяч в пределах 1000 000. Изображение на счетах, калькуляторе.	1
	Геометрия. Периметр. Нахождение периметра геометрических фигур треугольников.	1
	Счет разрядными единицами.	1
	Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч.	1
	Разложение многозначных чисел на разрядные слагаемые.	1
	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.	1
	Решение примеров с целыми числами.	1
Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000 -13		
Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000 -13	Устное сложение и вычитание в пределах 10 000.	1
	Геометрия Окружность. Круг. Линии в круге.	1
	Сложение чисел с переходом через разряд, название компонентов.	1
	Решение примеров на сложение чисел с тремя компонентами.	1
	Вычитание чисел с переходом через разряд. Название компонентов.	1
	Решение примеров в 2 – 3 действия.	1
	Геометрия Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100.	1
	Решение примеров в 2 – 3 действия. Самостоятельная работа.	1
	Проверка сложения вычитанием.	1
	Проверка вычитания.	1

	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000».	1
	<i>Геометрия</i> Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100.	1
	Работа над ошибками. Сложение и вычитание многозначных чисел.	1
Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении - 10		
Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении - 10	Меры длины, массы, стоимости	1
	Устное сложение и вычитание именованных чисел.	1
	Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы.	1
	<i>Геометрия</i> Масштаб 1:2, 1:5, 1:10, 1:100.	1
	Сложение именованных чисел вида: 12р.21к. + 8р.79к.	1
	Вычитание именованных чисел вида: 7м – 5м 4см	1
	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении единицами времени.	1
	Сложение и вычитание именованных чисел.	1
	<i>Геометрия</i> . Взаимное положение прямых на плоскости.	1
	Решение примеров и задач на сложение и вычитание именованных чисел	1
	Сложение и вычитание именованных чисел. Самостоятельная работа.	1
Обыкновенные дроби- 14		
Обыкновенные дроби- 14	Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби.	1
	Образование смешанных чисел.	1
	<i>Геометрия</i> . Пересекающиеся прямые, в том числе - перпендикулярные.	1
	Сравнение смешанных чисел.	1
	Основное свойство обыкновенных дробей.	1
	Преобразование обыкновенных дробей.	1
	Нахождение части от числа.	1
	<i>Геометрия</i> . Высота треугольника	1
	Нахождение нескольких частей от числа.	1
	Решение примеров на нахождение нескольких частей от числа.	1
	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1
	Работа над ошибками.	1
<i>Геометрия</i> . Высота квадрата, прямоугольника.	1	

	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд в пределах 10 000.	1
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанные числа -21		
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанные числа -21	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
	Решение примеров на сложение 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.	1
	Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей из единицы.	1
	Вычитание обыкновенных дробей из целого числа.	1
	<i>Геометрия.</i> Параллельные прямые. Построение.	1
	Решение примеров на вычитание обыкновенных дробей из целого числа.	1
	Самостоятельная работа. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
	Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа.	1
	Сложение и вычитание смешанных чисел.	1
	<i>Геометрия.</i> Самостоятельная работа по вычерчиванию параллельных прямых на заданном расстоянии друг от друга.	1
	Решение примеров на сложение и вычитание смешанных чисел.	1
	Решение примеров в несколько действий со смешанными числами.	1
	Решение задач в несколько действий со смешанными числами.	1
	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- 5		
Задачи на движение- 5	Скорость, время, расстояние (путь)	1

	Зависимость между величинами: скорость – время – расстояние при равномерном прямолинейном движении.	1
	<i>Геометрия.</i> Уровень и отнес	1
	Решение задач на нахождение времени.	1
	Решение задач на встречное движение.	1
Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки -36		
Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки -36	Умножение многозначных чисел на однозначное число.	1
	Решение примеров на 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.	1
	Решение задач на увеличение на несколько единиц в несколько раз и нахождение суммы.	1
	Решение сложных примеров	1
	Решение задач на нахождение суммы двух произведений.	1
	<i>Геометрия.</i> Куб.	1
	Решение примеров на нахождение суммы двух произведений.	1
	Решение примеров в несколько действий	1
	Умножение многозначных чисел на круглые десятки.	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 на деление многозначных чисел на однозначное число.	1
	<i>Геометрия.</i> Брус	1
Решение задач на уменьшение в несколько раз и нахождение суммы.	1	
Решение примеров на уменьшение в несколько раз и нахождение суммы.	1	

	Решение сложных примеров	1
	Решение задач на нахождение части от числа.	1
	Геометрия. 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
	Деление многозначных чисел на однозначное число.	1
	Решение примеров в несколько действий без скобок.	1
	Геометрия. Масштаб 1:1000, 1:10000, 2:1, 10:1, 100:1.	1
	Решение сложных примеров	1
	Деление многозначных чисел на круглые десятки.	1
	Решение примеров на деление многозначных чисел на круглые десятки.	1
	Деление с остатком.	1
	Геометрия. Масштаб 1:1000, 1:10000, 2:1, 10:1, 100:1.	1
	Контрольная работа по теме « Деление многозначных чисел на однозначное число».	1
	Работа над ошибками.	1
	Решение задач по теме: «Увеличение и уменьшение в несколько раз и нахождение суммы».	1
Повторение- 37		
Повторение- 37	Чтение, запись под диктовку чисел в пределах 1 000 000. Изображение чисел на калькуляторе	1
	Геометрия. Перпендикулярные прямые	1
	Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч; класс тысяч, нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов, сравнение классов тысяч и единиц.	1
	Сравнение многозначных чисел	1
	Округление чисел.	1
	Устное сложение и вычитание в пределах 10 000.	1
	Геометрия. Параллельные прямые.	1
	Письменное сложение и вычитание в пределах 10 000.	1
	Решение примеров и задач на письменное сложение и вычитание в	1

	пределах 10 000	
	Нахождение неизвестных компонентов в примерах на сложение и вычитание.	1
	Письменное умножение и деление в пределах 10 000.	1
	Геометрия. Горизонтальное, вертикальное, наклонное положение прямых в пространстве.	1
	Решение примеров и задач на письменное умножение и деление в пределах 10 000.	1
	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10 000».	1
	Работа над ошибками. Сложение и вычитание, умножение и деление в пределах 10 000.	1
	Устное сложение и вычитание чисел полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы.	1
	Геометрия. Треугольник.	1
	Письменное сложение и вычитание мер стоимости, длины и массы.	1
	Решение примеров и задач на письменное сложение и вычитание мер стоимости, длины и массы.	1
	Решение примеров в несколько действий.	1
	Решение задач на движение.	1
	Геометрия. Высота треугольника.	1
	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с числами в пределах 10 000»	1
	Работа над ошибками. Решение задач на движение.	1
	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
	Решение примеров и задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	1
	Геометрия. Масштаб.	1
	Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа.	1
	Упражнения в решении простых арифметических задач на нахождение дроби от числа.	1

	Сравнение дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями.	1
	Решение примеров на сравнение дробей и смешанных чисел с одинаковыми знаменателями.	1
	Геометрия. Геометрические тела: куб, брус, шар.	1
	Письменное умножение и деление в пределах 10 000.	1
	Решение примеров и задач на письменное умножение и деление в пределах 10 000.	1
	Контрольная работа по теме «Все действия с числами в пределах 10 000»	1
	Работа над ошибками.	1
	Геометрия. Итоговый урок	1
7 КЛАСС 136 часов		
Темы, входящие в данный раздел	Основное содержание по темам	Кол-во часов
Нумерация. Повторение- 10		
Нумерация. Повторение- 10	Нумерация. Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч, класс тысяч, нумерационная таблица	1
	Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые, чтение, запись под диктовку.	1
	Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых, разложение на разрядные слагаемые, чтение, запись под диктовку,	1
	Геометрия. Геометрические фигуры: прямая, кривая, ломаная линии (повторение).	1
	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 (легкие случаи).	1
	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 получаемых при счете чисел, с использованием счетов.	1
	Геометрия Геометрические фигуры: луч, отрезок (повторение).	1

	Письменное умножение и деление на однозначное число, круглые десятки	1
	Письменное умножение и деление на однозначное число, круглые десятки	1
	Контрольная работа №1 по теме «Нумерация»	1
	Геометрия. Построение отрезка при помощи циркуля	1
	Работа над ошибками	1
Числа, полученные при измерении величин -2		
Числа, полученные при измерении величин -2	Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин.	1
	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении величин.	1
	Геометрия. Углы: прямой, тупой, острый.	1
Сложение и вычитание многозначных чисел -14		
Сложение и вычитание многозначных чисел -14	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 1000 000 (легкие случаи).	1
	Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, сотне тысяч в пределах 1 000 000, устно, получааемых при счете чисел, с использованием счетов.	1
	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1
	Геометрия. Положение прямых в пространстве: горизонтальное, вертикальное, наклонное.	1
	Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел»	1
	Работа над ошибками	1
	Письменное сложение чисел в пределах 1000 000.	1
	Геометрия. Линии, отрезки: взаимно перпендикулярные, взаимно параллельные.	1
	Письменное вычитание чисел в пределах 1000 000.	1
	Проверка арифметических действий.	1
	Решение примеров	1
	Геометрия Построение окружности. Линии в круге: радиус, диаметр.	1
	Нахождение неизвестного компонента	1

	Решение уравнений	1
	Решение задач	1
	Геометрия Линии в круге: радиус, диаметр, хорда.	1
	Контрольная работа №3 по теме «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 10000000»	1
	Работа над ошибками	1
Умножение и деление на однозначное число -15		
Умножение и деление на однозначное число - 15	Устное умножение на однозначное число	1
	Геометрия Контрольная работа «Построение фигур с помощью циркуля».	1
	Устное деление на однозначное число	1
	Простые арифметические задачи на нахождение десятичной дроби от числа	1
	Письменное умножение на однозначное число.	1
	Геометрия Треугольники. Многоугольники.	1
	Решение примеров на умножение на однозначное число.	1
	Решение задач на умножение на однозначное число.	1
	Решение сложных примеров	1
	Геометрия Построение треугольника с помощью циркуля.	1
	Деление с остатком чисел в пределах 1 000 000.	1
	Письменное деление на однозначное число.	1
	Решение примеров на деление на однозначное число	1
	Геометрия Параллелограмм. Свойства элементов.	1
	Решение задач на деление на однозначное число.	1
	Решение сложных примеров	1
	Деление с остатком	1
	Геометрия Ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба).	1
Контрольная работа «Умножение и деление на однозначное число»	1	
Работа над ошибками	1	
Умножение и деление на 10, 100, 1000 - 3		
Умножение и деление на 10, 100, 1000 - 3	Умножение на 10, 100, 1000.	1
	Геометрия Построение параллелограмма.	1

	Деление на 10, 100, 1000.	1
	Деление с остатком на 10, 100, 1000.	1
Преобразование чисел, полученных при измерении величин -6		
Преобразование чисел, полученных при измерении величин -6	Письменное сложение чисел, полученных при измерении величин.	1
	Геометрия Построение (ромба).	1
	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении величин.	1
	Решение примеров и задач на сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин.	1
	Контрольная работа «Преобразование чисел, полученных при измерении величин»	1
	Геометрия Контрольная работа «Построение многоугольников с помощью циркуля».	1
	Работа над ошибками	1
	Нахождение неизвестного компонента	1
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число -8		
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число -8	Письменное умножение чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
	Геометрия Построение параллелограмма.	1
	Письменное деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число	1
	Решение примеров и задач на умножение чисел, полученных при измерении	1
	Решение примеров и задач на деление чисел, полученных при измерении	1
	Геометрия Построение ромба.	1
	Контрольная работа «Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на однозначное число»	1
	Работа над ошибками	1
	Умножение чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000	1
	Геометрия Взаимное положение прямых на плоскости.	1
	Деление чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000	1
Умножение и деление на круглые десятки -8		
Умножение и деление на круглые десятки -8	Умножение на круглые десятки	1

	Деление на круглые десятки	1
	Геометрия Построение ломаной линии и вычисление ее длины.	1
	Решение примеров и задач на умножение на круглые десятки	1
	Решение примеров и задач на деление на круглые десятки	1
	Решение сложных примеров.	1
	Геометрия Симметрия, ось симметрии, центр симметрии, симметричные предметы.	1
	Деление с остатком на круглые десятки	
	Контрольная работа «Умножение и деление на круглые десятки»	1
	Работа над ошибками	1
	Геометрия Построение точки, симметричной данной относительно оси и центра симметрии Построение геометрических фигур относительно оси симметрии.	1
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки -3		
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки -3	Умножение чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
	Деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1
	Решение примеров и задач на умножение и деление чисел, полученных при измерении на круглые десятки	1
	Геометрия Геометрические фигуры, симметричные, относительно центра симметрии.	1
Умножение на двузначное число -4		
Умножение на двузначное число -4	Письменное умножение на двузначное число	1
	Решение примеров на умножение на двузначное число	1
	Решение задач на умножение на двузначное число	1
	Геометрия Построение отрезков длиннее, короче заданного.	1
	Решение сложных примеров на умножение на двузначное число	1
Деление на двузначное число -7		
Деление на двузначное число -7	Письменное деление на двузначное число	1
	Решение задач на деление на двузначное число	1
	Геометрия Построение треугольников по длинам сторон и вычисление их периметра.	
	Решение сложных примеров на деление на двузначное число	1

	Деление с остатком на двузначное число	1
	Решение сложных примеров на деление с остатком на двузначное число	1
	Геометрия Контрольная работа по теме «Симметрия».	1
	Контрольная работа «Умножение и деление на двузначное число»	1
	Работа над ошибками	1
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число -2		
Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число -2	Письменное умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
	Геометрия Расположение фигур на плоскости (пересекаются, касаются, не пересекаются).	1
	Письменное деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число	1
Обыкновенные дроби -9		
Обыкновенные дроби -9	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1
	Замена дроби целым числом. Нахождение дроби от числа. Сокращение дробей	1
	Геометрия Построение отрезков и ломаной линии.	1
	Сложение и вычитание дробей	1
	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
	Приведение дроби к общему знаменателю	1
	Геометрия Фигуры, симметричные относительно оси симметрии и центра.	1
	Решение примеров на приведение дробей к общему знаменателю	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
	Контрольная работа «Обыкновенные дроби»	1
	Геометрия Масштаб.	1
	Работа над ошибками	1
Десятичные дроби -10		
Десятичные дроби -10	Получение, запись и чтение десятичных дробей	1
	Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей	1
	Геометрия Масштаб.	1
	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых	1

	долях.	
	Сравнение десятичных долей и дробей	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
	Геометрия Линии, отрезки: взаимно перпендикулярные, взаимно параллельные.	1
	Нахождение десятичной дроби от числа	1
	Меры времени. Решение примеров и задач	1
	Задачи на движение	1
	Геометрия Построение треугольника с помощью циркуля.	1
	Контрольная работа «Десятичные дроби»	1
	Работа над ошибками	1
	Повторение пройденного за год	1
	Геометрия Построение окружности. Линии в круге: радиус, диаметр, хорда.	1
8класс 136 часов		
Нумерация -3		
Нумерация -3	Числа целые и дробные.	1
	Сравнение целых чисел и десятичных дробей.	1
	Римская нумерация.	1
	Геометрия Геометрические фигуры; построение, сравнение.	1
Нумерация чисел в пределах 1000000 -11		
Нумерация чисел в пределах 1000000 -11	Понятие миллион.	1
	Запись числа круглых тысяч двумя способами.	1
	Нумерация в пределах 1 миллиона.	1
	Разложение числа на разрядные слагаемые.	1
	Геометрия Взаимное положение геометрических фигур на плоскости.	1
	Числа четные и нечетные, простые и составные.	1
	Последующие и предыдущие числа (присчитывание и отсчитывание).	1
	Счёт группами.	1

	Разностное и кратное сравнение чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Градус. Градусное измерение углов.	1
	Округление чисел до заданного разряда.	1
	<u>Контрольная работа №1.</u>	1
	Работа над ошибками.	1
Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей -3		
Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей -3	Сложение и вычитание целых чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Смежные углы, сумма смежных углов.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей -19		
Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей -19	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	1
	Деление с остатком.	1
	<u>Геометрия</u> Сумма углов треугольника.	1
	Проверка деления.	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Самостоятельная работа.	1
	Умножение и деление десятичных дробей на 10.	1
	Умножение и деление десятичных дробей на 100.	1
	<u>Геометрия</u> Симметричные фигуры. Ось и центр симметрии.	1
	Умножение и деление десятичных дробей на 1000.	1
	Решение примеров на порядок действия.	1
	Решение примеров и задач.	1
	Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
	<u>Геометрия</u> Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно оси симметрии.	1
	Деление на круглые десятки, сотни, тысячи.	1
	Решение примеров и задач.	1

	Умножение на двузначное число.	1
	Деление на двузначное число.	1
	<u>Геометрия</u> Построение точки, отрезка, треугольника, четырёхугольника, окружности симметричных данным относительно центра симметрии.	1
	Решение примеров и составных задач.	1
	<i>Контрольная работа №2.</i>	1
	Работа над ошибками.	1
	Решение составных задач.	1
	<u>Геометрия</u> Геометрические тела.	1
	Повторение изученного материала.	1
Обыкновенные дроби -18		
Обыкновенные дроби -18	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1
	Особые случаи вычитания обыкновенных дробей.	1
	Решение примеров и задач.	1
	<u>Геометрия</u> Виды линий и геометрических фигур.	1
	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1
	Решение примеров и задач.	1
	<u>Геометрия</u> Построение и вычисление периметра четырёхугольников.	1
	Решение задач с использованием обыкновенной и десятичной дроби.	1
	Решение примеров, задач с заменой дробных чисел целым числом.	1
	Сложение и вычитание десятичных дробей и обыкновенных дробей с переводом дроби в целое число.	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями; решение примеров и задач.	1
	<u>Геометрия</u> Построение треугольников. Вычисление периметра.	1
	Нахождение дроби от числа.	1
<i>Контрольная работа №3.</i>	1	

	Работа над ошибками.	1
	Нахождение числа по одной его доле.	1
	<u>Геометрия</u> Построение треугольников по длине сторон и данному углу.	1
	Нахождение дроби от числа и числа по его доле.	1
	Нахождение дроби от числа и числа по его доле.	1
	Решение примеров и задач.	1
Площадь, единицы площади -10		
Площадь, единицы площади -10	Единицы площади. Формула вычисления площади прямоугольника, квадрата.	1
	<u>Геометрия</u> Окружность.	1
	Вычисление площади. Решение составных задач.	1
	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.	1
	Решение примеров и задач.	1
	Сложение и вычитание целых и дробных чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Симметричные фигуры. Построение по заданию.	1
	Решение примеров и составных задач.	1
	<u>Контрольная работа №4.</u>	1
	Работа над ошибками.	1
	Сложение и вычитание целых и дробных чисел, выраженных мерами времени.	1
	<u>Геометрия</u> Построение симметричных фигур.	1
	Решение задач.	1
Обыкновенные и десятичные дроби -13		
Обыкновенные и десятичные дроби -13	Преобразование обыкновенных дробей: замена смешанного числа неправильной дробью.	1
	Сокращение дробей, замена неправильной дроби смешанным числом.	1
	<i>Умножение и деление обыкновенных дробей</i>	
	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число.	1
	<u>Геометрия</u> Ломаная линия. Градус, градусное измерение углов.	1

	Решение примеров и задач.	1
	Предварительное сокращение.	1
	Решение примеров и задач.	1
	Умножение и деление смешанного числа на целое число.	1
	<u>Геометрия</u> Построение треугольников по данной длине сторон и углам.	1
	Решение примеров и составных задач.	1
	Решение задач, примеров.	1
	Умножение и деление смешанного числа на целое число (лёгкие случаи).	1
	Решение примеров на порядок действий, составных задач.	1
	<u>Геометрия</u> Построение геометрических фигур. Вычисление периметра и площади.	1
	<i>Контрольная работа №5.</i>	1
	Работа над ошибками.	1
Целые числа, полученные при измерении величин и десятичные дроби -6		
Целые числа, полученные при измерении величин и десятичные дроби -6	Числа, полученные при измерении.	1
	Замена целых чисел, полученных при измерении величин, десятичной дробью .	1
	<u>Геометрия</u> Симметричные фигуры. Ось симметрии, центр симметрии.	1
	Решение примеров и задач.	1
	Составление задач по краткой записи и решение.	1
	Замена десятичной дроби целым числом.	1
	Решение составных задач.	1
	<u>Геометрия</u> Построение симметричных фигур относительно оси симметрии.	1
Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями. Сложение и вычитание -4		
Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин и десятичными дробями. Сложение и	Замена целого числа десятичной дробью.	1
	Замена десятичной дроби целым числом.	1
	Нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого.	1

вычитание -4	Числа, полученные при измерении времени.	1
	<u>Геометрия</u> Построение симметричных фигур относительно центра симметрии.	1
Умножение и деление-7		
Умножение и деление-7	Умножение и деление на 10, 100, 1000.	1
	Нахождение части числа и числа по его доле.	1
	Замена десятичной дроби обыкновенной.	1
	Нахождение десятичной дроби от числа.	1
	<u>Геометрия</u> Длина окружности.	1
	Решение примеров и составных задач.	1
	<u>Контрольная работа №6.</u>	1
Работа над ошибками.	1	
Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби -5		
Числа, полученные при измерении площади и десятичные дроби -5	Линейные и квадратные меры.	1
	<u>Геометрия</u> Площадь круга.	1
	Замена квадратных мер десятичной дробью.	1
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади.	1
	Решение примеров на порядок действий, задач.	1
	Составление задач по таблице и решение.	1
	<u>Геометрия</u> Диаграммы: столбчатые, круговые, линейные.	1
Меры земельной площади -5		
Меры земельной площади -5	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.	1
	Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади.	1
	Решение примеров, задач на вычисление площади.	1
	<u>Контрольная работа №7.</u>	1
	<u>Геометрия</u> Построение диаграмм.	1
	Работа над ошибками.	1
Арифметические действия с целыми и дробными числами -32		

Арифметические действия с целыми и дробными числами -32	Нумерация. Сравнение чисел. Решение простых задач.	1
	<u>Геометрия</u> Геометрические фигуры и тела.	1
	Нумерация. Сложение целых и дробных чисел.	1
	Нумерация. Вычитание целых и дробных чисел.	1
	Нахождение неизвестных компонентов сложения .	1
	<u>Геометрия</u> Геометрическое тело: куб.	1
	Нахождение неизвестных компонентов вычитания.	1
	Решение примеров и задач на нахождение неизвестного компонента вычитания.	1
	Умножение целых и дробных чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Геометрическое тело: брус.	1
	Деление целых и дробных чисел.	1
	Деление на двузначное число. Проверка деления умножением.	1
	Деление на двузначное число с остатком.	1
	Умножение и деление целых и дробных чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Пирамида. Конус.	1
	<u><i>Контрольная работа №8.</i></u>	1
	Работа над ошибками.	1
	Все действия с целыми и дробными числами.	1
	Решение составных задач тремя способами (первый способ).	1
	<u>Геометрия</u> Взаимное положение прямых на плоскости	1
	Решение составных задач тремя способами (второй способ).	1
	Решение составных задач тремя способами (третий способ).	1
	Нахождение числа по его части.	1
	<u>Геометрия</u> Многоугольники: построение, сравнение.	1
	Все действия с целыми числами и десятичными дробями..	1
	<u><i>Контрольная работа №9.</i></u>	1

	Работа над ошибками.	1
	<u>Геометрия</u> Построение геометрических фигур.	1
	Замена именованного числа десятичной дробью.	1
	Нахождение числа по его части.	1
	Составление задач по краткой записи и решение.	1
	<u>Геометрия</u> Решение логических задач (устно), составных задач на вычисление площади.	1
9 класс 136 часов		
Нумерация -9		
Нумерация -9	Нумерация в пределах 1000000. Таблица разрядов.	1
	Обыкновенные и десятичные дроби, смешанные числа	1
	Чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе целых чисел и десятичных дробей.	1
	<u>Геометрия</u> Линейные меры.	1
	Разложение на разрядные слагаемые целых чисел и десятичных дробей.	1
	Преобразование единиц измерения: массы, длины, стоимости и времени.	1
	Контрольная работа №1 «Нумерация целых чисел и десятичных дробей».	1
	<u>Геометрия</u> Таблица линейных мер.	1
	Работа над ошибками.	1
ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ - 55		
ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ - 55	Преобразование десятичных дробей.	1
	Выражение десятичных дробей в более крупных долях.	1
	<u>Геометрия</u> Вычисление периметров квадрата, прямоугольника.	1
	Сравнение дробей.	1
	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	1
	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин.	1
	<u>Геометрия</u> Квадратные меры.	1

	Упражнения в записи целых чисел и десятичных дробей, полученных при измерении величин.	1
	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	1
	Решение математических выражений на нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1
	<u>Геометрия</u> Таблица квадратных мер.	1
	Решение текстовых арифметических задач.	1
	Решение примеров и задач на сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
	Сложение и вычитание единиц измерения величин целых чисел и десятичных дробей.	1
	<u>Геометрия</u> Преобразование квадратных единиц.	1
	Упражнения в сложении и вычитании целых чисел и десятичных дробей.	1
	Решение примеров и задач с десятичными дробями	1
	Упражнения в решении примеров и задач с десятичными дробями	1
	<u>Геометрия</u> Меры земельных площадей.	1
	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»..	1
	Работа над ошибками	1
	Письменное сложение чисел.	1
	<u>Геометрия</u> Вычисление площади прямоугольных участков.	1
	Письменное вычитание чисел.	1
	Решение сложных примеров.	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число с помощью калькулятора.	1
	<u>Геометрия</u> . Самостоятельная работа № 1 «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.	1
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100 и 1000.	1
	Решение примеров на умножение целых чисел на двузначное число (лёгкие случаи).	1

	<u>Геометрия</u> Куб, прямоугольный параллелепипед.	1
	Решение примеров на умножение чисел, полученных при измерении величин на двузначное число.	1
	Решение примеров на умножение десятичных дробей на двузначное число.	1
	Решение задач на умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	1
	<u>Геометрия</u> Построение развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда	1
	Контрольная работа №1 «Решение примеров и задач на умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число»	1
	Работа над ошибками.	1
	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
	Решение примеров на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	1
	<u>Геометрия</u> Решение задач на построение боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда.	1
	Умножение целых чисел на трёхзначное число (лёгкие случаи).	1
	Решение задач.	1
	Деление 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 целых чисел на трёхзначное число.	1
	Умножение и деление целых чисел на трёхзначное число	1
	Контрольная работа № 2 «Решение примеров и задач на умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число».	1
	<u>Геометрия</u> Самостоятельная работа № 2 «Вычисление площадей боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда».	1
	Работа над ошибками.	1

	Решение примеров и задач на деление целых чисел на трёхзначное число.	1
	Геометрия Обозначение: V. Единицы измерения объёма и их соотношение.	1
	Решение примеров и задач на умножение целых чисел на трёхзначное число.	1
Проценты -41		
Проценты -41	Понятие о проценте. Обозначение : 1%.	1
	Замена процентов десятичной дробью	1
	Замена процентов обыкновенной дробью.	1
	Геометрия Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда.	1
	Нахождение 1% от числа.	1
	Решение примеров и задач на нахождение процента от числа.	1
	Нахождение нескольких процентов от числа.	1
	Геометрия Измерение и вычисление объёма куба.	1
	Решение примеров и задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1
	Решение простых арифметических задач на нахождение нескольких процентов от числа.	1
	Контрольная работа №1 «Решение примеров и задач на нахождение нескольких процентов от числа».	1
	Геометрия Числа, полученные при измерении единицами объёма, их преобразование, когда крупная единица объёма содержит 1000 мелких.	1
	Работа над ошибками.	1
	Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.	1
	Решение примеров и задач на замену 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.	1
	Геометрия Решение примеров и задач по преобразованию единиц измерения объёма.	1
	Решение простых арифметических задач на нахождение процента от числа.	1
	Упражнения в нахождении процента от числа.	1
	Решение примеров и 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
	Контрольная работа №2 «Решение примеров и задач на нахождение процента от числа».	1
	Работа над ошибками	1
	Нахождение числа по одному проценту.	1
	<u>Геометрия</u> Решение задач на вычисление объёма куба и прямоугольного параллелепипеда	1
	Решение простых задач на нахождение числа по одному проценту.	1
	Упражнения в нахождении числа по одному проценту.	1
	Решение задач на нахождение числа по одному проценту	1
	<u>Геометрия</u> . Самостоятельная работа № 3 «Решение задач на вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба)».	1
	Упражнения в решении задач на нахождение числа по одному проценту.	1
	Контрольная работа №3 «Решение примеров и задач на нахождение числа по одному проценту».	1
	Работа над ошибками	1
	<u>Геометрия</u> Повторение изученного материала	1
	Замена десятичной дроби обыкновенной	1
	Замена обыкновенной дроби десятичной.	1
	Дроби конечные и бесконечные (периодические). Решение примеров и задач.	1
	<u>Геометрия</u> Развёртка цилиндра.	1
	Решение примеров и задач с использованием конечных и бесконечных дробей	1
	Упражнения на замену десятичной дроби обыкновенной	1
	Упражнения на замену обыкновенной дроби десятичной.	1
	<u>Геометрия</u> Конус.	1
ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ- 22		
ОБЫКНОВЕННЫЕ И ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ -22	Образование и виды дробей	1
	Целые и смешанные числа	1

	Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел	1
	Геометрия Развёртка правильной, полной пирамиды.	1
	Сравнение обыкновенных дробей с разными знаменателями.	1
	Упражнения в преобразовании обыкновенных дробей и смешанных чисел	1
	Контрольная работа №1 «Преобразование обыкновенных дробей и смешанных чисел».	1
	Геометрия Шар, его сечения, радиус, диаметр.	1
	Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание дробей	1
	Решение примеров на сложение и вычитание смешанных чисел.	1
	Геометрия Построение геометрических фигур, симметричных данным относительно оси и центра симметрии.	1
	Упражнения в решении примеров и задач на сложение и вычитание дробей.	1
	Умножение и деление дробей.	1
	Решение примеров и задач на умножение и деление дробей	1
	Геометрия 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
	Геометрия Самостоятельная работа № 1 «Повторение материала, изученного за год».	1
	Упражнения в решении математических выражений с заменой дроби одного вида дробью другого вида.	1
	Решение задач.	1
	ПОВТОРЕНИЕ -9	
ПОВТОРЕНИЕ -9	Нумерация.	1
	Геометрия. Работа над ошибками	1
	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	1
	Умножение и деление целых и дробных чисел	1
	Контрольная работа №2 «Решение примеров и задач на все действия с	1

	целыми и дробными числами».	
	Геометрия Повторение изученного материала	1
	Работа над ошибками	1
	Нахождение среднего арифметического от числа	1
	Решение задач на нахождение среднего арифметического. Итоговый урок.	1

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического объединения

Учителей Математических наук СОШ № 5

От _____ 2016 года №1

Масен Беспалова М.А.

подпись руководителя МО Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

Т.Б. Мартыняк Мартыняк Т. Б.

подпись _____ Ф.И.О.

30.08.2016 2016 год

В этой книге пронумеровано и прошнуровано 46 листов.

М.П.



Руководитель
организации

должность

Квасов А. В.
расшифровка подписи

подпись

« 30 » августа 2016г.