**Календарно - тематическое планирование** (из расчёта 5 ч в неделю)

* объяснение нового материала
* комбинированный урок
* обобщения и систематизации знаний
* проверка ЗУН
* учебный практикум
* проблемный урок
* частично поисковый

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ урока*** | ***Наименование тем*** | ***Всего часов*** | ***Примерные сроки изучения*** | ***Коррек***  ***тировка сроков*** | ***Виды уроков*** | ***Виды контроля*** |
|  | **ГЛАВА 1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ** | **27** |  |  |  |  |
|  | **1. Десятичная система счисления.** | **4** |  |  |  |  |
| 1 | Натуральные числа и нуль. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 2 | Разряды и классы. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 3 | Правила записи и чтения чисел. | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | МД |
| 4 | Систематизация и обобщение знаний по теме  « Десятичная система счисления». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | СР |
|  | **2.Сравнение чисел** | **4** |  |  |  |  |
| 5 | Сравнение чисел | 1 |  |  | проблемный урок | МД |
| 6 | Числовые неравенства. | 1 |  |  | комбинированный | Т |
| 7 | Строгие и нестрогие неравенства. | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 8 | Двойные неравенства | 1 |  |  | комбинированный | СР |
|  | **3.Шкалы и координаты** | **4** |  |  |  |  |
| 9 | Единицы измерения длины и массы | 1 |  |  | объяснение нового материала | СР |
| 10 | Шкалы и координаты. Цена деления. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 11 | Координатный луч. Координата точки | 1 |  |  | комбинированный | МД |
| 12 | Систематизация и обобщение знаний по теме «Шкалы и координаты» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | МД |
| **12** | **КР № 1 «Сравнение чисел»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **4.Геометрические фигуры** | 5 |  |  |  |  |
| 14 | Отрезок, длина отрезка. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 15 | Окружность | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 16 | Взаимное расположение двух прямых: пересечение и параллельность. | 1 |  |  | учебный практикум | МД |
| 17 | Луч. Угол. Параллелограмм. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 18 | Многоугольник | 1 |  |  | комбинированный | СР |
|  | **5.Равенство фигур** | **3** |  |  |  |  |
| 19 | Равенство фигур | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 20 | Равенство окружностей и кругов | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Систематизация и обобщение знаний по теме «Равенство фигур». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | ФО |
|  | **6.Измерение углов** | **5** |  |  |  |  |
| 22 | Угол. Градусная мера углов. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 23 | Сумма и разность углов | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 24 | Смежные углы | 1 |  |  | учебный практикум | СР |
| 25 | Биссектриса угла | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 26 | Вертикальные углы. Виды треугольников. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| **27** | **КР № 2 «Геометрические фигуры».** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **ГЛАВА 2. ЧИСЛОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ** | **29** |  |  |  |  |
|  | **7.Числовые выражения и их значения** | **6** |  |  |  |  |
| 28 | Числовые выражения и их значения | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | Т |
| 29 | Сравнения значения выражений. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 30 | Оценивание результатов вычислений. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 31 | Приёмы решения задач на движение. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 32 | Закрепление темы: «Приёмы решения задач на движение». | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 33 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Задачи на движение». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
|  | **8.Площадь прямоугольника** | **6** |  |  |  |  |
| 34 | Формулы площади прямоугольника и квадрата. | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 35 | Степень. Показатель и основание степени. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 36 | Возведение чисел в квадрат. | 1 |  |  | проблемный |  |
| 37 | Единицы площади. | 1 |  |  | учебный практикум | Т |
| 38 | Запись суммы разрядных слагаемых в виде степени числа 10. | 1 |  |  | объяснение нового материала | Т |
| 39 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Площадь прямоугольника» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | СР |
|  | **9.Объём прямоугольного параллелепипеда** | **4** |  |  |  |  |
| 40 | Объём прямоугольного параллелепипеда | 1 |  |  | объяснение нового материала | Т |
| 41 | Пирамида и её элементы | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 42 | Вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 43 | Задачи на производительность труда | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| **44** | **КР № 3 «Числовые выражения»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **10.Буквенные выражения** | **6** |  |  |  |  |
| 45 | Законы арифметических действий | 1 |  |  | объяснение нового материала | Т |
| 46 | Буквенное выражение. Законы буквенного выражения. | 1 |  |  | учебный практикум | Т |
| 47 | Преобразование буквенного выражения нам основе законов арифметических действий. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 48 | Решение задач с помощью составления буквенных выражений | 1 |  |  | комбинированный | МД |
| 49 | Закрепление темы «Решение задач с помощью составления буквенных выражений». | 1 |  |  | комбинированный | МД |
| 50 | Решение задач на движение | 1 |  |  | учебный практикум |  |
|  | **11.Формулы и уравнения** | **5** |  |  |  |  |
| 51 | Формулы | 1 |  |  | комбинированный | Т |
| 52 | Решение задач с использованием формул | 1 |  |  | проблемный |  |
| 53 | Решение задач на движение двух объектов | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 54 | Уравнение | 1 |  |  | частично поисковый | Т |
| 55 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| **56** | **КР № 4 «Числовые и буквенные выражения»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **ГЛАВА 3. ДОЛИ И ДРОБИ.** | **13** |  |  |  |  |
|  | **12.Понятие о долях и дробях** | **6** |  |  |  |  |
| 57 | Доли, как части целого. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 58 | Дробь, как часть целого. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 59 | Сравнение долей. Доли от числа, число по его доли. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 60 | Решение задач на нахождение части числа | 1 |  |  | проблемный | Т |
| 61 | Решение задач на нахождение числа по его части | 1 |  |  | учебный практикум | МД |
| 62 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Доли и дроби» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | СР |
|  | **13.Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями. Умножение дроби на натуральное число** | **3** |  |  |  |  |
| 63 | Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями. | 1 |  |  | объяснение нового материала | ГрД |
| 64 | Умножение дроби на натуральное число | 1 |  |  |  | Т |
| 65 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями. Умножение дроби на натуральное число». | 1 |  |  | учебный практикум |  |
|  | **14.Треугольник** | **3** |  |  |  |  |
| 66 | Площадь треугольника | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 67 | Нахождение площади и углов треугольника | 1 |  |  | учебный практикум | МД |
| 68 | Теорема. Теорема Пифагора. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| **69** | **КР№ 5 «Доли и дроби».** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **ГЛАВА 4. ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ** | **28** |  |  |  |  |
|  | **15.Дробь как результат деления натуральных чисел** | **5** |  |  |  |  |
| 70 | Дробь как результат деления натуральных чисел | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 71 | Смешанное число. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 72 | Перевод неправильной дроби в смешанное число и обратно | 1 |  |  | проблемный |  |
| 73 | Уравнения со смешанными числами | 1 |  |  | учебный практикум | СР |
| 74 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Дробь как результат деления натуральных чисел». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
|  | **16.Деление дроби на натуральное число. Основное свойство дроби** | **4** |  |  |  |  |
| 75 | Деление дроби на натуральное число | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 76 | Основное свойство дроби | 1 |  |  | частично поисковый | МД |
| 77 | Сокращение дробей | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 78 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Деление дроби на натуральное число. Основное свойство дроби» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
|  | **17.Сравнение дробей** | **3** |  |  |  |  |
| 79 | Сравнение дробей с равными числителями или равными знаменателями. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 80 | Сравнение дробей с разными числителями и разными знаменателями. | 1 |  |  | частично поисковый | МД |
| 81 | Различные приёмы сравнения дробей. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| **82** | **КР № 6 по теме «Действия с дробями»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **18.Сложение и вычитание дробей** | **4** |  |  |  |  |
| 83 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 84 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 85 | Закрепление темы: «Сложение и вычитание дробей» | 1 |  |  | комбинированный | СР |
| 86 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Сложение и вычитание дробей» | 1 | частично поисковый |  | обобщение и систематизация знаний | Т |
|  | **19.Умножение на дробь** | **4** |  |  |  |  |
| 87 | Умножение натурального числа на дробь и дроби на дробь. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 88 | Умножение смешанных чисел | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 89 | Закрепление темы «Умножение на дробь» | 1 |  |  | комбинированный | МД |
| 90 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Умножение на дробь» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
|  | **20.Деление на дробь** | **6** |  |  |  |  |
| 91 | Взаимно обратные дроби. Деление числа на дробь. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 92 | Деление на смешанное число | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 93 | Решение задач на нахождение целого по его дроби. | 1 |  |  | учебный практикум | СР |
| 94 | Вычисления с дробями | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 95 | Приёмы быстрого деления на 5,25,50 | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 96 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Деление на дробь» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | СР |
| **97** | **КР № 7 «Действия с дробями. Умножение и деление дробей»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **ГЛАВА 5. ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ.** | **42** |  |  |  |  |
|  | **21.Понятие десятичной дроби** | **3** |  |  |  |  |
| 98 | Понятие десятичной дроби | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 99 | Переход от обыкновенной дроби к десятичной. | 1 |  |  | частично поисковый | МД |
| 100 | Умножение и деление десятичных дробей на 10,100 и на 1000. | 1 |  |  | комбинированный | Т |
|  | **22.Сравнение десятичных дробей** | **4** |  |  |  |  |
| 101 | Десятичные координаты точки | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 102 | Сравнение чисел с помощью координатного луча | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 103 | Сравнение десятичных дробей | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 104 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Сравнение десятичных дробей». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | Т |
|  | **23.Сложение и вычитание десятичных дробей.** | **4** |  |  |  |  |
| 105 | Сложение десятичных дробей | 1 |  |  | объяснение нового материала | МД |
| 106 | Вычитание десятичных дробей | 1 |  |  | частично поисковый | МД |
| 107 | Расстояние между точками координатного луча по их координатам | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 108 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
| **109** | **КР № 8 «Десятичные дроби»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **24.Умножение десятичных дробей** | **5** |  |  |  |  |
| 110 | Умножение десятичных дробей | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 111 | Закрепление темы «Умножение десятичных дробей» | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 112 | Решение задач по теме: «Умножение десятичных дробей» | 1 |  |  | учебный практикум | Т |
| 113 | Умножение десятичных дробей на 10,100,1000 | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 114 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Умножение десятичных дробей» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | МД |
|  | **25.Деление десятичной дроби на натуральное число** | **4** |  |  |  |  |
| 115 | Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 116 | Деление десятичной дроби на натуральное число в столбик. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 117 | Закрепление темы «Деление десятичной дроби на натуральное число» | 1 |  |  | комбинированный | Т |
| 118 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Деление десятичной дроби на натуральное число» | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний | МД |
| **119** | **КР № 9 «Десятичные дроби»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **26.Бесконечные десятичные дроби** | **2** |  |  |  |  |
| 120 | Перевод обыкновенных дробей в десятичные. Периодические дроби. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 121 | Сравнение десятичных периодических дробей. | 1 |  |  | частично поисковый |  |
|  | **27.Округление чисел** | **3** |  |  |  |  |
| 122 | Представление о приближенных значениях величин. Приближение числа с некоторой точностью. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 123 | Округление десятичных дробей | 1 |  |  | частично поисковый | Т |
| 124 | Закрепление темы «Округление десятичных дробей» | 1 |  |  | комбинированный |  |
|  | **28.Деление на десятичную дробь** | **3** |  |  |  |  |
| 125 | Деление на десятичную дробь | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 126 | Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 127 | Закрепление темы: «Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями» | 1 |  |  | комбинированный | Т |
| **128** | **КР № 10 «Действия с десятичными дробями»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **29.Процентные расчёты** | **6** |  |  |  |  |
| 129 | Понятие процента. Правило чтения процентов. | 1 |  |  | объяснение нового материала |  |
| 130 | Нахождение процента от числа, числа по его процентам. | 1 |  |  | проблемный |  |
| 131 | Решение задач на нахождение процента от величины | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 132 | Решение задач на увеличение величины на несколько процентов. | 1 |  |  | частично поисковый | МД |
| 133 | Закрепление темы: «Решение задач на проценты» | 1 |  |  | учебный практикум | Т |
| 134 | Систематизация и обобщение знаний по теме: «Процентные расчёты». | 1 |  |  | обобщение и систематизация знаний |  |
|  | **30.Среднее арифметическое чисел** | **4** |  |  |  |  |
| 135 | Понятие среднего арифметического чисел | 1 |  |  | частично поисковый |  |
| 136 | Изображение среднего арифметического двух чисел на координатном луче | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 137 | Понятие средней скорости | 1 |  |  | проблемный | МД |
| 138 | Закрепление темы: «Среднее арифметическое чисел» | 1 |  |  | комбинированный |  |
| **139** | **КР № 11 «Десятичные дроби»** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **ГЛАВА 6. ПОВТОРЕНИЕ** | **22** |  |  |  |  |
|  | **Натуральные числа** | **4** |  |  |  |  |
| 140 | Числовые выражения и их значения | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 141 | Буквенные выражения | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 142 | Формулы | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 143 | Уравнения | 1 |  |  | комбинированный |  |
|  | **Обыкновенные дроби** | **4** |  |  |  |  |
| 144 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей. | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 145 | Сравнение дробей | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 146 | Умножение на дробь | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 147 | Деление на дробь | 1 |  |  | комбинированный | СР |
|  | **Десятичные дроби** | **5** |  |  |  |  |
| 148 | Сравнение десятичных дробей | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 149 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 150 | Умножение десятичных дробей | 1 |  |  | учебный практикум | СР |
| 151 | Деление на десятичную дробь | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 152 | Проценты | 1 |  |  |  | СР |
|  | **Геометрический материал** | **4** |  |  |  |  |
| 153 | Геометрические построения от руки и измерения | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 154 | Геометрические построения с помощью циркуля, линейки, транспортира | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 155 | Треугольник | 1 |  |  | комбинированный | СР |
| 156 | Объёмные геометрические фигуры | 1 |  |  | учебный практикум |  |
|  | **Текстовые задачи** | **5** |  |  |  |  |
| 157 | Основные приёмы решения и оформления задач (МОУРЗ) | 1 |  |  | комбинированный |  |
| 158 | Решения задач на движение. | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 159 | Решение задач на нахождение части числа | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 160 | Решение задач на нахождение числа по его части | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| 161 | Решение сюжетных задач | 1 |  |  | учебный практикум |  |
| **162** | **Итоговая контрольная работа** | **1** |  |  | проверка ЗУН | КР |
|  | **Резерв** | **13** |  |  |  |  |
|  | **Итого:** | **175** |  |  |  |  |