Календарно-тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела | Количество часов | Дата | Дата |
| п/п | Наименование темы |  |  |
|   | ***Повторение курса математики 5 класса (4 часа)*** |  | **4** |  |  |
| 1 | Обыкновенные дроби | 3 | 1 |  |  |
| 2 | Десятичные дроби | 1 |  |  |
| 3 | Уравнения | 1 |  |  |
| 4 | **Входной контроль** | **1** |  1 |  |  |
|   | ***Глава 1*** |  |  |  |  |
|   | **Делимость натуральных чисел (14)** |  | **14** |  |  |
| 5 | Делители и кратные | 2 | 1 |  |  |
| 6 | Нахождение делителей и кратных | 1 |  |  |
| 7 | Признаки делимости на 10, на 5 | 2 | 1 |  |  |
| 8 | Признаки делимости на 2. Самостоятельная работа | 1 |  |  |
| 9 | Признаки делимости на 3 | 2 | 1 |  |  |
| 10 | Признаки делимости на 9 | 1 |  |  |
| 11 | Простые и составные числа | 2 | 1 |  |  |
| 12 | Решение заданий по теме Простые и составные числа | 1 |  |  |
| 13 | Наибольший общий делитель | 3 | 1 |  |  |
| 14 | Нахождение НОД | 1 |  |  |
| 15 | Обобщение по теме Делимость натуральных чисел. Самостоятельная работа | 1 |  |  |
| 16 | Наименьшее общее кратное | 2 | 1 |  |  |
| 17 | Нахождение НОК |   | 1 |  |  |
| 18 | **Контрольная работа № 1** | **1** | 1 |  |  |
|   | ***Глава 2*** |  |  |  |  |
|   | **Обыкновенные дроби (*39)*** |  |  |  |  |
|   | **Основное свойство дроби** |  |  |  |  |
| 19 | Основное свойство дроби | 2 | 1 |  |  |
| 20 | Решение заданий на применение основного свойства дроби | 1 |  |  |
|   | **Сокращение дробей** |   |   |  |  |
| 21 | Сокращение дробей | 3 | 1 |  |  |
| 22 | Решение заданий на сокращение дробей | 1 |  |  |
| 23 | Обобщение по теме Основное свойство дроби. Самостоятельная работа | 1 |  |  |
|   | **Приведение дробей к общему знаменателю** |   |   |  |  |
| 24 | Приведение дробей к общему знаменателю | 4 | 1 |  |  |
| 25 | Сравнение дробей | 1 |  |  |
| 26 | Решение заданий на сравнение дробей | 1 |  |  |
| 27 | Обобщение по теме Приведение дробей к общему знаменателю | 1 |  |  |
|   | **Сложение и вычитание дробей**  |   |   |  |  |
| 28 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 5 | 1 |  |  |
| 29 | Решение заданий на сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |  |
| 30 | Решение задач | 1 |  |  |
| 31 | Обобщение по теме Сложение и вычитание дробей | 1 |  |  |
| 32 | Подготовка к контрольной работе | 1 |  |  |
| 33 | **Контрольная работа № 2** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Умножение дробей** |   |   |  |  |
| 34 | Умножение дробей | 5 | 1 |  |  |
| 35 | Умножение смешанных дробей | 1 |  |  |
| 36 | Свойства умножения дробей | 1 |  |  |
| 37 | Решение заданий на умножение дробей | 1 |  |  |
| 38 | Обобщение по теме Действия с дробями | 1 |  |  |
|   | **Нахождение дроби от числа** |   |   |  |  |
| 39 | Нахождение дроби от числа | 3 | 1 |  |  |
| 40 | Решение задач самостоятельная работа | 1 |  |  |
| 41 | Решение заданий на нахождение дроби от числа | 1 |  |  |
| 42 | **Контрольная работа № 3** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Взаимно обратные числа** |   |   |  |  |
| 43 | Взаимно обратные числа | **1** | 1 |  |  |
|   | **Деление дробей** |  |   |  |  |
| 44 | Деление дробей | 5 | 1 |  |  |
| 45 | Правило деления дробей | 1 |  |  |
| 46 | Решение заданий на деление дробей | 1 |  |  |
| 47 | Решение задач, используя деление дробей | 1 |  |  |
| 48 | **Самостоятельная работа по теме "Деление дробей"** | 1 |  |  |
|   | **Нахождение числа по значению его дроби** |   |   |  |  |
| 49 | Нахождение числа по значению его дроби | 3 | 1 |  |  |
| 50 | Решение задач по нахождению числа по значению его дроби | 1 |  |  |
| 51 | Нахождение числа по его процентам. | 1 |  |  |
|   | **Преобразование обыкновенных дробей в десятичные** |   |   |  |  |
| 52 | Преобразование обыкновенных дробей в десятичные | 1 | 1 |  |  |
| 53 | **Бесконечные периодические десятичные дроби** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Десятичное приближение обыкновенной дроби** |   |   |  |  |
| 54 | Десятичное приближение обыкновенной дроби | 3 | 1 |  |  |
| 55 | Нахождение десятичного приближения обыкновенных дробей | 1 |  |  |
| 56 |  Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 57 | **Контрольная работа № 4** | **1** | 1 |  |  |
|   | **Итого**  |  | **39** |  |  |
|   | ***Глава 3*** |  |  |  |  |
|   | **Отношения и пропорции (**28) |  |  |  |  |
|   | **Отношения** |  |  |  |  |
| 58 | **Понятие отношения** | 2 | 1 |  |  |
| 59 | Решение заданий по теме: «Отношения» | 1 |  |  |
|   | **Пропорции** |   |   |  |  |
| 60 | Пропорции | 5 | 1 |  |  |
| 61 | Применение пропорций к решению задач | 1 |  |  |
| 62 | Применение пропорций при решении уравнений | 1 |  |  |
| 63 | Решение заданий по теме: «Пропорция» | 1 |  |  |
| 64 | **Самостоятельная работа по теме "Пропорции"** | 1 |  |  |
|   | **Процентное отношение двух чисел.** |   |   |  |  |
| 65 | Процентное отношение двух чисел. Сам. Раб. | 3 | 1 |  |  |
| 66 | Применение процентного отношения к решению задач | 1 |  |  |
| 67 | Решение заданий на процентное отношение двух чисел | 1 |  |  |
| 68 | **Контрольная работа № 5** | **1** | 1 |  |  |
|  | **Прямая и обратная пропорциональные зависимости** |  |   |  |  |
| 69 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | 2 | 1 |  |  |
| 70 | Решение задач, используя прямые и обратные пропорциональные зависимости | 1 |  |  |
|   | **Деление числа в данном отношении** |   |   |  |  |
| 71 | Деление числа в данном отношении | 2 | 1 |  |  |
| 72 | Решение задач в которых используется деление числа в данном отношении | 1 |  |  |
|   | **Окружность и круг** |   |   |  |  |
| 73 | Окружность и круг | 2 | 1 |  |  |
| 74 | Задачи на построение | 1 |  |  |
|   | **Длина окружности. Площадь круга** |   |   |  |  |
| 75 | Длина окружности. Площадь круга | 3 | 1 |  |  |
| 76 | Решение геометрических задач | 1 |  |  |
| 77 | Решение задач | 1 |  |  |
| 78 | **Контрольная работа № 6** | 1 |  |  |
|   | **Цилиндр, конус, шар** |   |   |  |  |
| 79 | Цилиндр, конус, шар | 2 | 1 |  |  |
| 80 | Урок - экскурсия в планетарий «Математика и астрономия» | 1 |  |  |
|   | **Диаграммы** |   |   |  |  |
| 81 | Диаграммы | 2 | 1 |  |  |
| 82 | Виды диаграмм | 1 |  |  |
|   | **Случайные события. Вероятность случайного события** |   |   |  |  |
| 83 | Случайные события. Вероятность случайного события | 3 | 1 |  |  |
| 84 | Решение вероятностных задач | 1 |  |  |
| 85 | Обобщение по теме: Случайные события. Вероятность случайных событий | 1 |  |  |
|   | **Итого** |  | **28** |  |  |
|   | ***Глава 4.* Рациональные числа и действия над ними. (**71 час) |  |  |  |  |
|  | **Положительные и отрицательные числа** |  |   |  |  |
| 86 | Положительные и отрицательные числа | 2 | 1 |  |  |
| 87 | Решение заданий по теме:Положительные и отрицательные числа | 1 |  |  |
|   | **Координатная прямая** |   |   |  |  |
| 88 | Координатная прямая | 3 | 1 |  |  |
| 89 | Решение заданий на построение координатной прямой | 1 |  |  |
| 90 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
|   | **Целые числа** |   |   |  |  |
| 91 | Целые числа | 2 | 1 |  |  |
| 92 | Рациональные числа. Самостоятельная работа | 1 |  |  |
|   | **Модуль числа** |   |   |  |  |
| 93 | Модуль числа | 2 | 1 |  |  |
| 94 | Свойство модуля | 1 |  |  |
|   | **Сравнение чисел** |   |   |  |  |
| 95 | Сравнение чисел | 4 | 1 |  |  |
| 96 | Сравнение двух отрицательных чисел | 1 |  |  |
| 97 | Решение заданий на сравнение чисел | 1 |  |  |
| 98 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 99 | **Контрольная работа № 7** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Сложение рациональных чисел** |   |   |  |  |
| 100 | Сложение рациональных чисел | 4 | 1 |  |  |
| 101 | Правило сложения чисел с разными знаками | 1 |  |  |
| 102 | Правило сложения отрицательных чисел | 1 |  |  |
| 103 | Применение правил сложения чисел с разными знаками | 1 |  |  |
|   | **Свойства сложения рациональных чисел** |   |   |  |  |
| 104 | Свойства сложения рациональных чисел | 2 | 1 |  |  |
| 105 | Переместительное и сочетательное свойства сложения | 1 |  |  |
|   | **Вычитание рациональных чисел** |   |   |  |  |
| 106 | Вычитание рациональных чисел | 5 | 1 |  |  |
| 107 | Правило нахождения разности двух чисел | 1 |  |  |
| 108 | Свойство разности двх чисел | 1 |  |  |
| 109 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 110 | Урок – путешествие в музей | 1 |  |  |
| 111 | **Контрольная работа № 8** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Умножение рациональных чисел** |   |   |  |  |
| 112 | Умножение рациональных чисел | 4 | 1 |  |  |
| 113 | Умножение отрицательлных чисел | 1 |  |  |
| 114 | Умножение чисел с разными знаками | 1 |  |  |
| 115 | Переместительно свойств умножения | 1 |  |  |
|   | **Свойства умножения рациональых чисел** |   |   |  |  |
| 116 | Сочетательное свойства умножения | 3 | 1 |  |  |
| 117 | Решение заданий на применение сочетательного свойства умножения | 1 |  |  |
| 118 | Самостоятельная работа по теме "Свойства умножения" | 1 |  |  |
|   | **Коэффициент** |   |   |  |  |
| 119 | Коэффициент. | 4 | 1 |  |  |
| 120 | Распределительное свойство умножения | 1 |  |  |
| 121 | Правило раскрытия скобок | 1 |  |  |
| 122 | Самостоятельная работа по теме "Распределительное свойство" | 1 |  |  |
|   | **Деление рациональных чисел** |   |   |  |  |
| 123 | Деление рациональных чисел | 4 | 1 |  |  |
| 124 | Правило деления рациональных чисел | 1 |  |  |
| 125 | Применение правила деления рациональных чисел | 1 |  |  |
| 126 | Повторение по теме: Деление рациональных чисел | 1 |  |  |
| 127 | **Контрольная работа № 9** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Решение уравнений** |   |   |  |  |
| 128 | Решение уравнений | 6 | 1 |  |  |
| 129 | Свойства уравнений | 1 |  |  |
| 130 | Решение заданий на применение свойств уравнения | 1 |  |  |
| 131 | Решение уравнений с использованием свойств | 1 |  |  |
| 132 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
| 133 | Самостоятельная работа по теме "Уравнения" | 1 |  |  |
|   | **Решение задач с помощью уравнений** |   |   |  |  |
| 134 | Урок-путешествие в историю родного края (совместно с библиотекой) | 6 | 1 |  |  |
| 135 | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
| 136 | Решение текстовых задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
| 137 | Решение задач на проценты | 1 |  |  |
| 138 | Решение задач разного вида | 1 |  |  |
| 139 | Повторение по теме: решение задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
| 140 | **Контрольная работа № 10** | 1 | 1 |  |  |
|   | **Перпендикулярные прямые** |   |   |  |  |
| 141 | Перпендикулярные прямые | 3 | 1 |  |  |
| 142 | Задачи на построение | 1 |  |  |
| 143 | Решение геометрических задач | 1 |  |  |
|   | **Осевая и центральная симметрии** |   |   |  |  |
| 144 | Осевая и центральная симметрии | 3 | 1 |  |  |
| 145 | Задачи на построение | 1 |  |  |
| 146 | Решение геометрических задач | 1 |  |  |
|   | **Параллельные прямые** |   |   |  |  |
| 147 | Параллельные прямые | 2 | 1 |  |  |
| 148 | Задачи на построение. Самостоятельная работа |   | 1 |  |  |
|   | **Координатная плоскость** |   |   |   |  |
| 149 | Координатная плоскость | 4 | 1 |  |  |
| 150 | Построение точек по координатам | 1 |  |  |
| 151 | Решение заданий на построение точек в координатной плоскости | 1 |  |  |
| 152 | Повторение по теме: Координатная плоскость | 1 |  |  |
|   | **Графики** |   |   |  |  |
| 153 | Виды графиков | 3 | 1 |  |  |
| 154 | Построение и чтение графиков | 1 |  |  |
| 155 | Решение заданий на построение графиков | 1 |  |  |
| 156 | **Контрольная работа № 11** |   | 1 |  |  |
|   | **Итого** |   | **71** |  |  |
|   | **Повторение и систематизация учебного материала (12 часов) + резерв 2 ч**  |  |  |  |  |
|   | **Повторение и систематизация учебного материала** | 12 |   |   |  |
| 157 | Делители и кратные |   | 1 |  |  |
| 158 | Простые и составные числа |   | 1 |  |  |
| 159 | Обыкновенные дроби |   | 1 |  |  |
| 160 | Десятичные дроби |   | 1 |  |  |
| 161 | Пропорции |   | 1 |  |  |
| 162 | Урок-экскурсия «Математика вокруг нас» |   | 1 |  |  |
| 163 | **Контрольная работа итоговая** | **1** | **1** |  |  |
| 164 | Окружность и круг |   | 1 |  |  |
| 165 | Длина окружности. Площадь круга |   | 1 |  |  |
| 166 | Решение задач на построение |   | 1 |  |  |
| 167 | Решение текстовых задач с помощью уравнений |   | 1 |  |  |
| 168 | Итоговое обобщение |   | 1 |  |  |
|   | **Итого часов** |   | **12** |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **169** | Резерв | 2 | 1 |  |  |
| **170** | Резерв | **1** |  |  |
|   |   |   | **2** |  |  |
|   | **Итого за год** |   | **170** |  |  |