**Календарно-тематическое планирование по математике 5 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **№ пара**  **графа** | **Тема раздела**  **Тема урока** | **Кол-во**  **часов** | **Дата по**  **програм-ме** | **Дата с учетом**  **корректи-ровки** |
|  |  | **1 четверть** |  |  |  |
|  |  | **Повторение курса математики начальной школы** |  |  |  |
| 1 |  | Повторение курса начальной школы. | 1 | 02.09. |  |
| 2 |  | Повторение курса начальной школы. | 1 | 03.09. |  |
|  |  | **Глава 1. Натуральные числа** |  |  |  |
| 3 | 1 | Десятичная система счисления | 1 | 05.09 |  |
| 4 | 1 | Разложение на разрядные единицы | 1 | 06.09 |  |
| 5 | 1 | Сравнение чисел | 1 | 07.09 |  |
| 6 | 2 | Числовые и буквенные выражения | 1 | 09.09 |  |
| 7 | 2 | Составление выражений по условию | 1 | 10.09 |  |
| 8 | 3 | Язык геометрических рисунков | 1 | 12.09 |  |
| 9 | 4 | Отрезок и прямая | 1 | 13.09 |  |
| 10 | 4 | Луч | 1 | 14.09 |  |
| 11 | 5 | Сравнение отрезков | 1 | 16.09 |  |
| 12 | 5 | Длина отрезка | 1 | 17.09 |  |
| 13 | 6 | Ломаная | 1 | 19.09 |  |
| 14 | 7 | Координатный луч | 1 | 20.09 |  |
| 15 | 7 | Координаты точки | 1 | 21.09 |  |
| 16 |  | Обобщение темы «Натуральные числа» | 1 | 23.09 |  |
| 17 |  | Контрольная работа №1 по теме «Натуральные числа» | 1 | 24.09 |  |
| 18 | 8 | Работа над ошибками.  Округление натуральных чисел | 1 | 26.09 |  |
| 19 | 8 | Правило округления | 1 | 27.09 |  |
| 20 | 9 | Прикидка результата действия | 1 | 28.09 |  |
| 21 | 10 | Вычисления с многозначными числами | 1 | 30.09 |  |
| 22 | 10 | Сложение и вычитание многозначных чисел | 1 | 01.10 |  |
| 23 | 10 | Умножение и деление многозначных чисел | 1 | 03.10 |  |
| 24 | 10 | Решение примеров на все действия | 1 | 04.10 |  |
| 25 | 10 | Решение задач с многозначными числами | 1 | 05.10 |  |
| 26 | 10 | Обобщение темы «Многозначные числа» | 1 | 07.10 |  |
| 27 |  | Контрольная работа №2 по теме «Натуральные числа» | 1 | 08.10 |  |
| 28 | 11 | Работа над ошибками. Прямоугольник. | 1 | 10.10 |  |
| 29 | 11 | Площадь и периметр прямоугольника. | 1 | 11.10 |  |
| 30 | 12 | Формулы | 1 | 12.10 |  |
| 31 | 12 | Формула пути | 1 | 14.10 |  |
| 32 | 13 | Законы арифметических действий | 1 | 15.10 |  |
| 33 | 13 | Распределительный закон | 1 | 17.10 |  |
| 34 | 14 | Уравнения | 1 | 18.10 |  |
| 35 | 14 | Правила решения уравнений | 1 | 19.10 |  |
| 36 | 15 | Упрощение выражений | 1 | 21.10 |  |
| 37 | 15 | Коэффициент | 1 | 22.10 |  |
| 38 | 15 | Подобные слагаемые | 1 | 24.10 |  |
| 39 | 15 | Вынесение множителя за скобки | 1 | 25.10 |  |
| 40 | 16 | Математический язык | 1 | 26.10 |  |
|  |  | **2 четверть** |  |  |  |
| 41 | 17 | Математическая модель | 1 | 05.11 |  |
| 42 |  | Обобщение темы | 1 | 07.11 |  |
| 43 |  | Контрольная работа №3 по теме «Натуральные числа» | 1 | 08.11 |  |
| 44 |  | Работа над ошибками | 1 | 09.11 |  |
| 45 |  | Обобщение главы «Натуральные числа» | 1 | 11.11 |  |
|  |  | **Глава 2. Обыкновенные дроби.** |  |  |  |
| 46 | 18 | Деление с остатком | 1 | 12.11 |  |
| 47 | 18 | Решение задач | 1 | 14.11 |  |
| 48 | 19 | Обыкновенные дроби | 1 | 15.11 |  |
| 49 | 19 | Числитель и знаменатель | 1 | 16.11 |  |
| 50 | 19 | Сравнение дробей | 1 | 18.11 |  |
| 51 | 20 | Отыскание части от целого | 1 | 19.11 |  |
| 52 | 20 | Отыскание целого по его части | 1 | 21.11 |  |
| 53 | 20 | Решение задач | 1 | 22.11 |  |
| 54 | 21 | Основное свойство дроби | 1 | 23.11 |  |
| 55 | 21 | Сокращение дробей | 1 | 25.11 |  |
| 56 | 21 | Сравнение дробей | 1 | 26.11 |  |
| 57 | 21 | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 | 28.11 |  |
| 58 | 22 | Правильные дроби | 1 | 29.11 |  |
| 59 | 22 | Неправильные дроби | 1 | 30.11 |  |
| 60 | 22 | Смешанные числа | 1 | 02.12 |  |
| 61 | 23 | Окружность и круг | 1 | 03.12 |  |
| 62 | 23 | Радиус, диаметр | 1 | 05.12 |  |
| 63 |  | Обобщение темы | 1 | 06.12 |  |
| 64 |  | Контрольная работа №4 по теме «Обыкновенные дроби» | 1 | 07.12 |  |
| 65 |  | Работа над ошибками | 1 | 09.12 |  |
| 66 | 24 | Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями | 1 | 10.12 |  |
| 67 | 24 | Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями | 1 | 12.12 |  |
| 68 | 24 | Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями | 1 | 13.12 |  |
| 69 | 24 | Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями | 1 | 14.12 |  |
| 70 | 24 | Решение задач | 1 | 16.12 |  |
| 71 | 24 | Решение примеров на все действия | 1 | 17.12 |  |
| 72 | 25 | Смешанные числа | 1 | 19.12 |  |
| 73 | 25 | Сложение смешанных чисел | 1 | 20.12 |  |
| 74 | 25 | Вычитание смешанных чисел | 1 | 21.12 |  |
| 75 | 25 | Сравнение смешанных чисел | 1 | 23.12 |  |
| 76 | 26 | Умножение обыкновенной дроби на натуральное число | 1 | 24.12 |  |
| 77 | 26 | Деление обыкновенной дроби на натуральное число | 1 | 26.12 |  |
| 78 | 26 | Умножение и деление на натуральное число | 1 | 27.12 |  |
|  |  | **3 четверть** |  |  |  |
| 79 | 26 | Все действия с обыкновенными дробями | 1 | 09.01.14 |  |
| 80 | 26 | Действия с обыкновенными дробями | 1 | 10.01 |  |
| 81 |  | Обобщение темы «Обыкновенные дроби» | 1 | 11.01 |  |
| 82 |  | Контрольная работа №5 по теме «Обыкновенные дроби» | 1 | 13.01 |  |
|  |  | **Глава 3. Геометрические фигуры** |  |  |  |
| 83 | 27 | Работа над ошибками.  Определение угла. | 1 | 14.01 |  |
| 84 | 27 | Развернутый угол | 1 | 16.01 |  |
| 85 | 28 | Сравнение углов | 1 | 17.01 |  |
| 86 | 29 | Измерение углов | 1 | 18.01 |  |
| 87 | 29 | Построение углов | 1 | 20.01 |  |
| 88 | 30 | Биссектриса угла | 1 | 21.01 |  |
| 89 | 31 | Треугольник | 1 | 23.01 |  |
| 90 | 31 | Периметр треугольника | 1 | 24.01 |  |
| 91 | 32 | Площадь треугольника | 1 | 25.01 |  |
| 92 | 32 | Площадь разных видов треугольников | 1 | 27.01 |  |
| 93 | 33 | Свойства углов треугольника | 1 | 28.01 |  |
| 94 | 33 | Свойства сторон треугольника | 1 | 30.01 |  |
| 95 | 34 | Расстояние между двумя точками | 1 | 31.01 |  |
| 96 | 34 | Масштаб | 1 | 01.02 |  |
| 97 | 35 | Расстояние от точки до прямой | 1 | 03.02 |  |
| 98 | 35 | Перпендикулярные прямые | 1 | 04.02 |  |
| 99 | 36 | Серединный перпендикуляр | 1 | 06.02 |  |
| 100 | 36 | Геометрические построения и измерения | 1 | 07.02 |  |
| 101 | 37 | Свойство биссектрисы угла | 1 | 08.02 |  |
| 102 | 37 | Решение геометрических заданий | 1 | 10.02 |  |
| 103 |  | Контрольная работа №6 по теме «Геометрические фигуры» | 1 | 11.02 |  |
|  |  | **Глава 4. Десятичные дроби** |  |  |  |
| 104 | 38 | Работа над ошибками.  Десятичная дробь. | 1 | 13.02 |  |
| 105 | 39 | Умножение десятичной дроби на 10, 100… | 1 | 14.02 |  |
| 106 | 39 | Деление десятичной дроби на 10, 100… | 1 | 15.02 |  |
| 107 | 40 | Перевод величин из одних единиц измерения в другие | 1 | 17.02 |  |
| 108 | 40 | Перевод метрических единиц | 1 | 18.02 |  |
| 109 | 41 | Сравнение десятичных дробей | 1 | 20.02 |  |
| 110 | 41 | Округление десятичных дробей | 1 | 21.02 |  |
| 111 | 41 | Разложение десятичных дробей на разрядные единицы | 1 | 22.02 |  |
| 112 | 42 | Сложение десятичных дробей | 1 | 25.02 |  |
| 113 | 42 | Вычитание десятичных дробей | 1 | 27.02 |  |
| 114 | 42 | Применение законов к десятичным числам | 1 | 28.02 |  |
| 115 | 42 | Решение уравнений | 1 | 01.03 |  |
| 116 | 42 | Обобщение темы «Десятичные дроби» | 1 | 03.03 |  |
| 117 |  | Контрольная работа №7 по теме «Десятичные дроби» | 1 | 04.03 |  |
| 118 | 43 | Работа над ошибками.  Умножение десятичных дробей. | 1 | 06.03 |  |
| 119 | 43 | Решение уравнений | 1 | 07.03 |  |
| 120 | 43 | Применение законов умножения | 1 | 10.03 |  |
| 121 | 43 | Взаимно-обратные числа | 1 | 11.03 |  |
| 122 | 43 | Решение задач | 1 | 13.03 |  |
| 123 | 43 | Сложение и умножение десятичных дробей | 1 | 14.03 |  |
| 124 | 44 | Степень числа | 1 | 15.03 |  |
| 125 | 44 | Возведение в степень | 1 | 17.03 |  |
| 126 | 45 | Среднее арифметическое. | 1 | 18.03 |  |
| 127 | 45 | Деление десятичной дроби на натуральное число. | 1 | 20.03 |  |
| 128 | 45 | Среднее арифметическое нескольких чисел | 1 | 21.03 |  |
| 129 | 45 | Решение уравнений с десятичными дробями | 1 | 22.03 |  |
|  |  | **4 четверть** |  |  |  |
| 130 | 46 | Деление на десятичную дробь | 1 | 31.03 |  |
| 131 | 46 | Решение уравнений | 1 | 01.04 |  |
| 132 | 46 | Повторение знаний по теме «Десятичные дроби» | 1 | 03.04 |  |
| 133 | 46 | Решение примеров на все действия | 1 | 04.04 |  |
| 134 | 46 | Задачи с десятичными дробями | 1 | 05.04 |  |
| 135 |  | Обобщение знаний по теме «Десятичные дроби» | 1 | 07.04 |  |
| 136 |  | Контрольная работа №8 по теме «Десятичные дроби» | 1 | 08.04 |  |
| 137 | 47 | Работа над ошибками.  Процент. | 1 | 10.04 |  |
| 138 | 47 | Нахождение стопроцентной величины | 1 | 11.04 |  |
| 139 | 48 | Задачи на проценты | 1 | 12.04 |  |
| 140 | 48 | Решение задач на проценты | 1 | 14.04 |  |
| 141 | 48 | Нахождение числа по процентам | 1 | 15.04 |  |
| 142 | 48 | Нахождение процентов от числа | 1 | 17.04 |  |
| 143 |  | Обобщение темы «Проценты» | 1 | 18.04 |  |
| 144 | 49 | Микрокалькулятор | 1 | 19.04 |  |
| 145 | 49 | Память калькулятора | 1 | 21.04 |  |
| 146 | 49 | Выполнение действий на калькуляторе | 1 | 22.04 |  |
| 147 |  | Действия с десятичными дробями | 1 | 24.04 |  |
|  |  | **Глава 5. Геометрические тела.** |  |  |  |
| 148 | 50 | Прямоугольный параллелепипед | 1 | 25.04 |  |
| 149 | 51 | Развертка параллелепипеда | 1 | 26.04 |  |
| 150 | 51 | Площадь поверхности параллелепипеда | 1 | 28.04 |  |
| 151 | 51 | Куб | 1 | 29.04 |  |
| 152 | 52 | Объем параллелепипеда | 1 | 05.05 |  |
| 153 | 52 | Решение задач на нахождение площади и объема | 1 | 06.05 |  |
| 154 | 52 | Построение параллелепипеда | 1 | 08.05 |  |
| 155 |  | Обобщение темы «Проценты. Параллелепипед» | 1 | 12.05 |  |
| 156 |  | Контрольная работа №9 по теме «Геометрические фигуры» | 1 | 13.05 |  |
|  |  | **Глава 6. Введение в вероятность** |  |  |  |
| 157 | 53 | Работа над ошибками.  Виды событий. | 1 | 15.05 |  |
| 158 | 54 | Комбинаторные задачи | 1 | 16.05 |  |
| 159 | 54 | Решение задач с помощью схем | 1 | 17.05 |  |
| 160 | 54 | Определение видов события | 1 | 19.05 |  |
| 161 |  | Повторение. Натуральные числа. | 1 | 20.05 |  |
| 162 |  | Повторение. Обыкновенные дроби. | 1 | 22.05 |  |
| 163 |  | Повторение. Решение уравнений. | 1 | 23.05 |  |
| 164 |  | Повторение. Геометрические фигуры. | 1 | 24.05 |  |
| 165 |  | Повторение. Десятичные дроби | 1 | 26.05 |  |
| 166 |  | Обобщающее повторение | 1 | 27.05 |  |
| 167 |  | Итоговая контрольная работа | 1 | 29.05 |  |
| 168 |  | Итоговая контрольная работа | 1 | 30.05 |  |
| 169 |  | Работа над ошибками. Итоговый урок-игра. | 1 | 31.05 |  |
| 170 |  | Заключительный урок. | 1 |  |  |