**Математика 5 класс 170 ч. Виленкин Н.Я.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема урока | Часов по теме по плану | фактически |  |
|  | **Натуральные числа и шкалы** | **15** |  |  |
| 1 | Обозначение натуральных чисел.  | 1 |  |  |
| 2 | Обозначение натуральных чисел. Десятичная система счисления.  | 1 |  |  |
| 3 | Обозначение натуральных чисел. Римская нумерация | 1 |  |  |
| 4 | Отрезок. Длина отрезка. Построение отрезков.  | 1 |  |  |
| 5 | Треугольник | 1 |  |  |
| 6 | Единицы измерения длины. | 1 |  |  |
| 7 | Плоскость | 1 |  |  |
| 8 | Прямая. Луч. | 1 |  |  |
| 9 | Плоскость, прямая, луч. | 1 |  |  |
| 10 | Шкалы и координаты. | 1 |  |  |
| 11 | Координатный луч | 1 |  |  |
| 12 | Единицы измерения массы, времени, скорости. | 1 |  |  |
| 13 | Меньше или больше | 1 |  |  |
| 14 | Сравнение натуральных чисел | 1 |  |  |
| 15 | *Контрольная работа №1 «Натуральные числа и шкалы»* | 1 |  |  |
|  | **Сложение и вычитание натуральных чисел** | **21** |  |  |
| 16 | Сложение натуральных чисел, свойства сложения. | 1 |  |  |
| 17 | Сложение натуральных чисел. Разложение чисел по разрядам | 1 |  |  |
| 18 | Сложение натуральных чисел. Зависимость суммы от изменения компонентов. | 1 |  |  |
| 19 | Сложение натуральных чисел. Решение текстовых задач | 1 |  |  |
| 20 | Решение текстовых задач. Периметр многоугольника | 1 |  |  |
| 21 | Вычитание натуральных чисел.  | 1 |  |  |
| 22 | Вычитание натуральных чисел. Свойства вычитания | 1 |  |  |
| 23 | Вычитание натуральных чисел. Решение текстовых задач | 1 |  |  |
| 24 | Сложение и вычитание натуральных чисел. | 1 |  |  |
| 25 | *Контрольная работа №2 « Сложение и вычитание натуральных чисел»* | 1 |  |  |
| 26 | Числовые выражения | 1 |  |  |
| 27 | Буквенные выражения и их числовые значения | 1 |  |  |
| 28 | Буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения | 1 |  |  |
| 29 | Буквенные выражения. Буквенная запись свойств сложения и вычитания | 1 |  |  |
| 30 | Решение линейных уравнений | 1 |  |  |
| 31 | Решение текстовых задач с помощью уравнений | 1 |  |  |
| 32 | Сложение и вычитание натуральных чисел. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 33 | Решение уравнений и задач. | 1 |  |  |
| 34 | Нахождение значений числовых и буквенных выражений | 1 |  |  |
| 35 | Обобщающий урок по теме: « Сложение и вычитание натуральных чисел»  | 1 |  |  |
| 36 | *Контрольная работа №3 « Числовые и буквенные выражения. Линейные уравнения»* | 1 |  |  |
|  | **Умножение и деление натуральных чисел** | **27** |  |  |
| 37 | Умножение натуральных чисел, свойства умножения. | 1 |  |  |
| 38 | Умножение натуральных чисел. Решение текстовых задач | 1 |  |  |
| 39 | Умножение натуральных чисел. Решение уравнений. | 1 |  |  |
| 40 | Деление натуральных чисел | 1 |  |  |
| 41 | Деление натуральных чисел Свойства деления | 1 |  |  |
| 42 | Деление натуральных чисел. Решение текстовых задач | 1 |  |  |
| 43 | Деление натуральных чисел. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 44 | Деление натуральных чисел. Деление с остатком | 1 |  |  |
| 45 | Деление с остатком | 1 |  |  |
| 46 | Решение задач | 1 |  |  |
| 47 | Решение уравнений. | 1 |  |  |
| 48 | Решение уравнений и задач | 1 |  |  |
| 49 | Свойства умножения. Упрощение выражений | 1 |  |  |
| 50 | Нахождение значений выражений | 1 |  |  |
| 51 | Умножение и деление натуральных чисел. Решение уравнений и задач. | 1 |  |  |
| 52 | *Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения»* | 1 |  |  |
| 53 | Свойства умножения .Упрощение буквенных выражений. | 1 |  |  |
| 54 | Умножение и деление натуральных чисел. Решение задач. | 1 |  |  |
| 55 | Решение задач | 1 |  |  |
| 56 | Умножение и деление натуральных чисел. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 57 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 |  |  |
| 58 | Умножение и деление натуральных чисел. Порядок действий | 1 |  |  |
| 59 | Порядок выполнения действий | 1 |  |  |
| 60 | Квадрат и куб числа | 1 |  |  |
| 61 | Составление таблиц квадратов и кубов чисел | 1 |  |  |
| 62 | Обобщающий урок по теме : « Умножение и деление натуральных чисел» | 1 |  |  |
| 63 | *Контрольная работа №5 «Квадрат и куб числа»* | 1 |  |  |
|  | **Площади и объемы** | **12** |  |  |
| 64 | Формулы. Вычисления по формулам | 1 |  |  |
| 65 | Площадь | 1 |  |  |
| 66 | Формулы площади прямоугольника  | 1 |  |  |
| 67 | Формула площади квадрата | 1 |  |  |
| 68 | Решение задач на нахождение площади прямоугольника и квадрата | 1 |  |  |
| 69 | Единицы измерения площадей | 1 |  |  |
| 70 | Прямоугольный параллелепипед. Куб | 1 |  |  |
| 71 | Объемы. | 1 |  |  |
| 72 | Объем прямоугольного параллелепипеда и куба | 1 |  |  |
| 73 | Вычисления по формулам. Единицы измерения объемов | 1 |  |  |
| 74 | Обобщающий урок по теме: «Площади и объемы» | 1 |  |  |
| 75 | *Контрольная работа №6 «Площади и объемы»* | 1 |  |  |
|  | **Обыкновенные дроби** | **23** |  |  |
| 76 | Окружность и круг | 1 |  |  |
| 77 | Построение окружности с помощью циркуля | 1 |  |  |
| 78 | Доли. Обыкновенные дроби | 1 |  |  |
| 79 | Чтение и запись обыкновенных дробей | 1 |  |  |
| 80 | Обыкновенные дроби. Решение задач | 1 |  |  |
| 81 | Основные задачи на дроби | 1 |  |  |
| 82 | Сравнение обыкновенных дробей | 1 |  |  |
| 83 | Сравнение обыкновенных дробей с помощью координатного луча | 1 |  |  |
| 84 | Решение задач | 1 |  |  |
| 85 | Правильные и неправильные дроби | 1 |  |  |
| 86 | Сравнение правильных и неправильных дробей | 1 |  |  |
| 87 | *Контрольная работа №7 «Обыкновенные дроби»* | 1 |  |  |
| 88 | Сложение дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
| 89 | Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
| 90 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
| 91 | Обыкновенная дробь. Деление и дроби | 1 |  |  |
| 92 | Деление и дроби | 1 |  |  |
| 93 | Смешанные числа | 1 |  |  |
| 94 | Представление смешанного числа в виде неправильной дроби | 1 |  |  |
| 95 | Сложение смешанных чисел | 1 |  |  |
| 96 | Вычитание смешанных чисел | 1 |  |  |
| 97 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  |  |
| 98 | *Контрольная работа №8 «Смешанные числа»* | 1 |  |  |
|  | **Десятичные дроби.****Сложение и вычитание десятичных дробей** | **13** |  |  |
| 99 | Десятичная запись дробных чисел | 1 |  |  |
| 100 | Десятичная дробь | 1 |  |  |
| 101  | Сравнение десятичных дробей | **1** |  |  |
| 102 | Сравнение десятичных дробей с помощью координатного луча | 1 |  |  |
| 103 | Правило сравнения десятичных дробей | 1 |  |  |
| 104 | Сложение десятичных дробей | 1 |  |  |
| 105 | Вычитание десятичных дробей | 1 |  |  |
| 106 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 |  |  |
| 107 | Решение уравнений и задач | 1 |  |  |
| 108 | Решение задач с помощью составления уравнений | 1 |  |  |
| 109 | Приближенные значения чисел. Округление чисел | 1 |  |  |
| 110 | Округление десятичных дробей до заданного десятичного разряда | 1 |  |  |
| 111 | *Контрольная работа №9 «Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей»* | 1 |  |  |
|  | **Умножение и деление десятичных дробей** | 26 |  |  |
| 112 | Умножение десятичных дробей на натуральные числа | 1 |  |  |
| 113 | Упрощение выражений | 1 |  |  |
| 114 | Решение задач и уравнений | 1 |  |  |
| 115 |  Деление десятичных дробей на натуральные числа | 1 |  |  |
| 116 | Нахождение значений выражений | 1 |  |  |
| 117 | Деление десятичных дробей. Решение уравнений | **1** |  |  |
| 118 | Деление десятичных дробей. Решение задач | 1 |  |  |
| 119 | Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа | 1 |  |  |
| 120 | *Контрольная работа №10 «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»* | 1 |  |  |
| 121 | Умножение десятичных дробей | 1 |  |  |
| 121 | Умножение десятичных дробей, упрощение выражений | 1 |  |  |
| 122 | Умножение десятичных дробей. Решение задач. | 1 |  |  |
| 123 | Умножение десятичных дробей. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 124 | Решение задач с помощью составления уравнений | 1 |  |  |
| 125 | Деление на десятичную дробь | 1 |  |  |
| 126 | Деление на десятичную дробь, упрощение выражений | 1 |  |  |
| 127 | Деление на десятичную дробь. Решение задач | 1 |  |  |
| 128 | Деление на десятичную дробь. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 129 | Деление на десятичную дробь. Решение задач с помощью составления уравнений | 1 |  |  |
| 130 | Среднее арифметическое | 1 |  |  |
| 131 | Нахождение среднего арифметического нескольких чисел | 1 |  |  |
| 132 | Среднее арифметическое нескольких чисел | 1 |  |  |
| 133 | Умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое нескольких чисел | 1 |  |  |
| 134 | Умножение и деление десятичных дробей. Решение уравнений | 1 |  |  |
| 135 | Умножение и деление десятичных дробей. Решение задач | 1 |  |  |
| 136 | Обобщающий урок по теме: «Умножение и деление десятичных дробей | 1 |  |  |
| 137 | *Контрольная работа №11 «Умножение и деление десятичных дробей»* | 1 |  |  |
|  | **Инструменты для вычислений и измерений** | **17** |  |  |
| 138 | Микрокалькулятор | 1 |  |  |
| 139 | Проценты | 1 |  |  |
| 140 | Обращение десятичной дроби в проценты*.* | 1 |  |  |
| 141 | Перевод процентов в десятичную дробь | 1 |  |  |
| 142 | Основные задачи на проценты | 1 |  |  |
| 143 | Решение задач на проценты | 1 |  |  |
| 144 | Решение задач на проценты с табличным представлением данных | 1 |  |  |
| 145 | *Контрольная работа №12 «*Проценты. Основные задачи на проценты» | 1 |  |  |
| 146 | Углы. | 1 |  |  |
| 147 | Угол. Прямой и развернутый углы | 1 |  |  |
| 148 | Угол. Виды углов | 1 |  |  |
| 149 | Чертежный треугольник | 1 |  |  |
| 150 | Измерение углов. Транспортир | 1 |  |  |
| 151 | Измерение углов. Построение угла, заданной величины | 1 |  |  |
| 152 | Примеры таблиц и диаграмм. Круговые диаграммы | 1 |  |  |
| 153 | Круговые диаграммы | 1 |  |  |
| 154 | *Контрольная работа №13 «Инструменты для вычислений и измерений* | 1 |  |  |
| 155-158 | *Комбинаторные задачи.* | 4 |  |  |
|  | **Итоговое повторение курса математики 5-го класса** | **12** |  |  |
| 159 | Натуральные числа. Действия с натуральными числами и их свойства | 1 |  |  |
| 160 | Координатный луч. Координаты | 1 |  |  |
| 161 | Площади и объемы | 1 |  |  |
| 162 | Обыкновенные дроби | 1 |  |  |
| 163 | Действия с обыкновенными дробями | 1 |  |  |
| 164 | Действия с десятичными дробями | 1 |  |  |
| 165 | Решение уравнений | 1 |  |  |
| 166 | Решение задач | 1 |  |  |
| 167 | Решение задач с помощью составления уравнений | 1 |  |  |
| 168 | Проценты | 1 |  |  |
| 169 |  Основные задачи на проценты | 1 |  |  |
| 170 | Угол. Измерение углов. Диаграммы | 1 |  |  |
|  | Итого: | 170 |  |  |

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г.