Тематическое планирование учебного материала по математике. 5 класс (5 часов в неделю, автор Н.Я. Виленкин).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ урока** | Содержание учебного материала | **сроки изучения** |
|  | ***1. Натуральные числа и шкалы (18 часов).*** |  |
| 1-3 | Обозначение натуральных чисел. | 3 |
| 4-7 | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник. | 4 |
| 8-10 | Плоскость, прямая, луч. | 3 |
| 11-14 | Шкалы и координаты. | 4 |
| 15-17 | Меньше или больше. | 3 |
| 18 | *Контрольная работа №1* | 1 |
|  | ***2. Сложение и вычитание натуральных чисел (20 час).*** |  |
| 19-21 | Сложение натуральных чисел и его свойства. | 3 |
| 22-25 | Вычитание. | 4 |
| 26 | *Контрольная работа №2* | 1 |
| 27-29 | Числовые и буквенные выражения. | 3 |
| 30-33 | Буквенная запись свойств сложения и вычитания. | 4 |
| 34-37 | Уравнение. | 4 |
| 38 | *Контрольная работа №3* | 1 |
|  | ***3. Умножение и деление натуральных чисел (21 часов).*** |  |
| 39-41 | Умножение натуральных чисел и его свойства. | 3 |
| 42-44 | Деление. | 3 |
| 45-46 | Деление с остатком. | 2 |
| 47 | *Контрольная работа №4* | 1 |
| 48-50 | Упрощение выражений. | 3 |
| 51-54 | Порядок выполнения действий. | 4 |
| 55-58 | Степень числа. Квадрат и куб числа. | 4 |
| 59 | *Контрольная работа №5* | 1 |
|  | ***4. Площади и объемы (15 часов).*** |  |
| 60-61 | Формулы. | 2 |
| 62-64 | Площадь. Формула площади прямоугольника. | 3 |
| 65-67 | Единицы измерения площадей. | 3 |
| 68-70 | Прямоугольный параллелепипед. | 3 |
| 71-73 | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда. | 3 |
| 74 | *Контрольная работа №6* | 1 |
|  | ***5. Обыкновенные дроби (26 часов).*** |  |
| 75 | Окружность и круг. | 1 |
| 76-77 | Доли. Обыкновенные дроби. | 2 |
| 78-79 | Сравнение дробей. | 2 |
| 80-82 | Правильные и неправильные дроби. | 3 |
| 83 | *Контрольная работа №7* | 1 |
| 84-87 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 4 |
| 88-91 | Деление и дроби. | 4 |
| 92-95 | Смешанные числа. | 4 |
| 96-99 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 4 |
| 100 | *Контрольная работа №8* | 1 |
|  | ***6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание. (13 часов).*** |  |
| 101-102 | Десятичная запись дробных чисел. | 2 |
| 103-105 | Сравнение десятичных дробей. | 3 |
| 106-110 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 5 |
| 111-112 | Приближенные значение чисел. Округление чисел. | 2 |
| 113 | *Контрольная работа №9* | 1 |
|  | ***7. Умножение и деление десятичных дробей (25 часов).*** |  |
| 114-117 | Умножение десятичных дробей на натуральные числа. | 4 |
| 118-121 | Деление десятичных дробей на натуральные числа. | 4 |
| 122 | *Контрольная работа №10* | 1 |
| 123-127 | Умножение десятичных дробей. | 5 |
| 128-133 | Деление десятичных дробей. | 6 |
| 134-137 | Среднее арифметическое. | 4 |
| 138 | *Контрольная работа №11* | 1 |
|  | ***8. Инструменты для вычислений и измерений (15 часов).*** |  |
| 139 | Микрокалькулятор. | 1 |
| 140-144 | Проценты. | 5 |
| 145 | *Контрольная работа №12* | 1 |
| 146-148 | Угол: прямой и развернутый. Чертежный треугольник. | 3 |
| 149-150 | Измерение углов. Транспортир. | 2 |
| 151-152 | Круговые диаграммы. | 2 |
| 153 | *Контрольная работа №13* | 1 |
|  | ***Итоговое повторение.(17часов)*** |  |
| 154-156 | Действия с натуральными числами | 3 |
| 157 | Площади и объемы | 1 |
| 158-159 | Обыкновенные дроби и смешанные числа | 2 |
| 160-162 | Сложение и вычитание десятичных дробей | 3 |
| 163-165 | Умножение и деление десятичных дробей | 3 |
| 166-167 | Решение уравнений | 2 |
| 168-169 | *Контрольная работа №14* | 2 |
| 170 | Итоговое занятие. Анализ контрольной работы | 1 |