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 | |