**Календарно-тематическое планирование учебного материала**

**по математике 6 класс**

**( по учебнику «Математика 6» автор Н.Я. Виленкин**

**5 часов в неделю, всего 170 часов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание учебного материала** | **Кол-во часов** | **Дата** |
|  | **1. Делимость чисел (16 уроков)** |  |  |
| 1-2 | Делители и кратные | 2 |  |
| 3-5 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | 3 |  |
| 6-7 | Признаки делимости на 9 и на 3 | 2 |  |
| 8-9 | Простые и составные числа | 2 |  |
| 10-11 | Разложение на простые множители | 2 |  |
| 12-13 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа | 2 |  |
| 14-15 | Наименьшее общее кратное | 2 |  |
| 16 | Контрольная работа по теме «Делимость чисел» | 1 |  |
|  | **2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (25 урока )** |  |  |
| 17-19 | Основное свойство дроби | 3 |  |
| 20-23 | Сокращение дробей | 4 |  |
| 24-27 | Приведение дробей к общему знаменателю | 4 |  |
| 28-31 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 4 |  |
| 32 | Контрольная работа по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями» | 1 |  |
| 33-40 | Сложение и вычитание смешанных чисел | 8 |  |
| 41 | Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел» | 1 |  |
|  | **3. Умножение и деление обыкновенных дробей** |  |  |
|  | **(33 урока)** |  |  |
| 42-45 | Умножение дробей | 4 |  |
| 46-49 | Нахождение дроби от числа | 4 |  |
| 50-54 | Применение распределительного свойства умножения | **5** |  |
| 55 | Контрольная работа по теме «Умножение дробей» | 1 |  |
| 56-57 | Взаимно обратные числа | 2 |  |
| 58-62 | Деление | 5 |  |
| 63 | Контрольная работа №5 | 1 |  |
| 64-68 | Нахождение числа по его дроби | 5 |  |
| 69-73 | Дробные выражения | 5 |  |
| 74 | Контрольная работа по теме «Деление дробей» | 1 |  |
|  | **4.Отношения и пропорции (17 урока)** |  |  |
| 75-77 | Отношения | 3 |  |
| 78-81 | Пропорции | 4 |  |
| 82-84 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | 3 |  |
| 85 | Контрольная работа по теме «Отношения и пропорции» | 1 |  |
| 86-87 | Масштаб | 2 |  |
| 88-89 | Длина окружности и площадь круга | 2 |  |
| 90 | Шар | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 91 | Контрольная работа по темам «Масштаб. Длина окружности и площадь круга» | 1 |  |
|  | **5. Положительные и отрицательные числа (13 ур )** |  |  |
| 92-94 | Координаты на прямой | 3 |  |
| 95-96 | Противоположные числа | 2 |  |
| 97-98 | Модуль числа | 2 |  |
| 99-101 | Сравнение чисел | 3 |  |
|  |  |  |  |
| 102-103 | Изменение величин | 2 |  |
| 104 | Контрольная работа по теме «Координаты на прямой» | 1 |  |
|  | **6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (12 уроков)** |  |  |
| 105-106 | Сложение чисел с помощью координатной прямой | 2 |  |
| 107-109 | Сложение отрицательных чисел | 3 |  |
| 110-112 | Сложение чисел с разными знаками | 3 |  |
| 113-115 | Вычитание | 3 |  |
| 116 | Контрольная работа по теме **«**Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел» | 1 |  |
|  | **7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (9 уроков )** |  |  |
| 117-118 | Умножение | 2 |  |
| 119-120 | Деление | 2 |  |
| 121-122 | Рациональные числа | 2 |  |
|  |  |  |  |
| 123 | Контрольная работа по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел» | 1 |  |
| 124-125 | Свойства действий с рациональными числами | 2 |  |
|  | **8. Решение уравнений (18 уроков)** |  |  |
| 126-128 | Раскрытие скобок | 3 |  |
| 129-131 | Решение текстовых задач | 3 |  |
| 132-134 | Коэффициент | 3 |  |
| 135-137 | Подобные слагаемые | 3 |  |
| 138 | Контрольная работа по темам «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые» | 1 |  |
| 139-142 | Решение уравнений | 4 |  |
| 143 | Контрольная работа по теме «Решение уравнений» | 1 |  |
|  | **9. Координаты на плоскости ( 11 уроков )** |  |  |
| 144-145 | Перпендикулярные прямые | 2 |  |
| 146-147 | Параллельные прямые | 2 |  |
| 148-149 | Координатная плоскость | 2 |  |
| 150-151 | Столбчатые диаграммы | 2 |  |
| 152-153 | Графики | 2 |  |
| 154 | Контрольная работа по теме «Координаты на плоскости  **10Итоговое повторение курса 5-6 класс (16 часов)** | 1 |  |
| 155 | Итоговое повторение. Наибольший общий делитель. НОК | 1 |  |
| 156 | Итоговое повторение. Сокращение дробей | 1 |  |
| 157 | Итоговое повторение. Приведение дробей к общему знаменателю | 1 |  |
| 158 | Итоговое повторение. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |
| 159 | Итоговое повторение. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  |
| 160 | Итоговое повторение. Умножение дробей | 1 |  |
| 161 | Итоговое повторение. Деление | 1 |  |
| 162 | Итоговое повторение. Дробные выражения | 1 |  |
| 163 | Итоговое повторение. Пропорции | 1 |  |
| 164 | Итоговое повторение. Длина окружности и площадь круга | 1 |  |
| 165 | Итоговое повторение. Сложение отрицательных чисел | 1 |  |
| 166 | Итоговое повторение. Сложение чисел с разными знаками | 1 |  |
| 167 | Итоговое повторение. Умножение, деление | 1 |  |
| 168 | Итоговое повторение. Решение уравнений | 1 |  |
| 169 | Итоговая контрольная работа | 1 |  |
| 170 | Итоговое занятие | 1 |  |