**Планирование учебного материала по математике в 5 классе**

**при 5 уроках в неделю**

Учебник: Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд. Математика. 5 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Изд. «Мнемозина» М., 2011.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Примерные сроки изучения |
| **I четверть**  5 уроков в неделю, 46 уроков за четверть | | |
| 1-3  4-6  7-8  9-11  12-14  **15**  16-20  21-24  **25**  26-28  29-31  32-35  **36**  37-41  42-46 | 1. **Натуральные числа и шкалы (15 ч.)**   Обозначение натуральных чисел  Отрезок. Длина отрезка. Треугольник  Плоскость, прямая, луч  Шкалы и координаты  Меньше или больше  ***Контрольная работа №1.***   1. **Сложение и вычитание натуральных чисел (21 ч.)**   Сложение натуральных чисел и его свойства  Вычитание  ***Контрольная работа №2.***  Числовые и буквенные выражения  Буквенная запись свойств сложения и вычитания  Уравнение  ***Контрольная работа №3.***   1. **Умножение и деление натуральных чисел (10 ч.)**   Умножение натуральных чисел и его свойства  Деление | **1.09-21.09**  3 ч.  3 ч.  2 ч.  3 ч.  3 ч.  **1 ч.**  **22.09-20.10**  5 ч.  4 ч.  **1 ч.**  3 ч.  3 ч.  4 ч.  **1 ч.**  **21.10-4.11**  5 ч.  5 ч. |
| **II четверть**  5 уроков в неделю, 35 уроков за четверть | | |
| 47-48  49-51  **52**  53-57  58-60  61-62  **63**  64-65  66-67  68-70  71  72-74  **75**  76-77  78-82 | **3. Умножение и деление натуральных чисел (продолжение)**  Деление  Деление с остатком  ***Контрольная работа № 4***  Упрощение выражений  Порядок выполнения действий  Квадрат и куб  ***Контрольная работа № 5***   1. **Площади и объёмы (23 ч.)**   Формулы  Площадь. Формула площади прямоугольника  Единицы измерения площадей  Прямоугольный параллелепипед  Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда  ***Контрольная работа № 6***   1. **Обыкновенные дроби (23 ч.)**   Окружность и круг  Доли. Обыкновенные дроби | **11.11-5.12**  2 ч.  3 ч.  **1 ч.**  5 ч.  3 ч.  2 ч.  **1 ч.**  **6.12-21.12**  2 ч.  2 ч.  3 ч.  1 ч.  3 ч.  **1 ч.**  **22.12-3.02**  2 ч.  5 ч. |
| **III четверть**  5 уроков в неделю, 51 урок за четверть | | |
| 83-85  86-88  **89**  90-92  93-94  95-96  97-99  **100**  101-102  103-105  106-110  111-112  **113**  114-116  117-121  **122**  123-127  128-134 | **5. Обыкновенные дроби (продолжение, 17 ч.)**  Сравнение дробей  Правильные и неправильные дроби  ***Контрольная работа № 7***  Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  Деление и дроби  Смешанные числа  Сложение и вычитание смешанных чисел  ***Контрольная работа № 8***   1. **Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13 ч.)**   Десятичная запись дробных чисел  Сравнение десятичных дробей  Сложение и вычитание десятичных дробей  Приближённые значения чисел. округление чисел  ***Контрольная работа № 9***   1. **Умножение и деление десятичных дробей (26 ч.)**   Умножение десятичных дробей на натуральные числа  Деление десятичных дробей на натуральные числа  ***Контрольная работа № 10***  Умножение десятичных дробей  Деление десятичных дробей | **11.01-3.02**  3 ч.  3 ч.  **1 ч.**  3 ч.  2 ч.  2 ч.  3 ч.  **1 ч.**  **4.02-23-02**  2 ч.  3 ч.  5 ч.  2 ч.  **1 ч.**  **24.02-6.04**  3 ч.  5 ч.  **1 ч.**  5 ч.  7 ч. |
| **IV четверть**  5 уроков в неделю, 38 уроков за четверть | | |
| 135-138  **139**  140-141  142-146  **147**  148-150  151-153  154-155  **156**  **157-169**  **170** | **7. Умножение и деление десятичных дробей (окончание, 5 ч.)**  Среднее арифметическое  ***Контрольная работа № 11***   1. **Инструменты для вычислений и измерений (17 ч.)**   Микрокалькулятор  Проценты  ***Контрольная работа № 12***  Угол. Прямой и развёрнутый угол. Чертёжный треугольник  Измерение углов. Транспортир  Круговые диаграммы  ***Контрольная работа № 13***  **Итоговое повторение курса математики 5 класса (13 ч.)**  ***Контрольная работа № 14*** | **1.04-6.04**  4 ч.  **1 ч.**  **7.04-30.04**  2 ч.  5 ч.  **1 ч.**  3 ч.  3 ч.  2 ч.  **1 ч.**  **С 3.05 до конца учебного года** |