**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 |
| 1-34-67-89-1112-14**15**16-2021-24**25**26-2829-3132-35**36**37-4142-46 | 1. **Натуральные числа и шкалы (15 ч.)**

Обозначение натуральных чиселОтрезок. Длина отрезка. ТреугольникПлоскость, прямая, лучШкалы и координатыМеньше или больше***Контрольная работа №1.***1. **Сложение и вычитание натуральных чисел (21 ч.)**

Сложение натуральных чисел и его свойстваВычитание***Контрольная работа №2.***Числовые и буквенные выраженияБуквенная запись свойств сложения и вычитанияУравнение***Контрольная работа №3.***1. **Умножение и деление натуральных чисел (10 ч.)**

Умножение натуральных чисел и его свойстваДеление | **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 |
| 47-4849-51**52**53-5758-6061-62**63**64-6566-6768-707172-74**75**76-7778-82 | **3. Умножение и деление натуральных чисел (продолжение)**ДелениеДеление с остатком***Контрольная работа № 4***Упрощение выраженийПорядок выполнения действийКвадрат и куб***Контрольная работа № 5***1. **Площади и объёмы (23 ч.)**

ФормулыПлощадь. Формула площади прямоугольникаЕдиницы измерения площадейПрямоугольный параллелепипедОбъёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда***Контрольная работа № 6***1. **Обыкновенные дроби (23 ч.)**

Окружность и кругДоли. 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 |
| 83-8586-88**89**90-9293-9495-9697-99**100**101-102103-105106-110111-112**113**114-116117-121**122**123-127128-134 | **5. Обыкновенные дроби (продолжение, 17 ч.)**Сравнение дробейПравильные и неправильные дроби***Контрольная работа № 7***Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателямиДеление и дробиСмешанные числаСложение и вычитание смешанных чисел***Контрольная работа № 8***1. **Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (13 ч.)**

Десятичная запись дробных чиселСравнение десятичных дробейСложение и вычитание десятичных дробейПриближённые значения чисел. округление чисел***Контрольная работа № 9***1. **Умножение и деление десятичных дробей (26 ч.)**

Умножение десятичных дробей на натуральные числаДеление десятичных дробей на натуральные числа***Контрольная работа № 10***Умножение десятичных дробейДеление 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**140-141142-146**147**148-150151-153154-155**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.)**

МикрокалькуляторПроценты***Контрольная работа № 12***Угол. Прямой и развёрнутый угол. Чертёжный треугольникИзмерение углов. ТранспортирКруговые 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** |