**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ урока** | **Наименование раздела, темы** | **Кол-во часов** | **Дата** | |
| **по плану** | **факт.** |
|  | 1 | Повторение материала, изученного в начальной школе | 1 |  |  |
| **1 четверть** | | | | | |
|  |  | **ЛИНИИ** | **8** |  |  |
|  | 1 | Разнообразный мир линий | 1 |  |  |
|  | 2 | Прямая.  Части прямой. Ломаная. | 1 |  |  |
|  | 3 | Решение задач. | 1 |  |  |
|  | 4 | Длина линии | 1 |  |  |
|  | 5 | Окружность (построение) | 1 |  |  |
|  | 6 | Окружность  (решение задач) | 1 |  |  |
|  | 7 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 8 | Контрольная работа №1 по теме "ЛИНИИ" | 1 |  |  |
|  |  | **НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА** | **12** |  |  |
|  | 1 | Анализ контрольной работы.  Как записывают и читают натуральные числа | 1 |  |  |
|  | 2 | Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых | 1 |  |  |
|  | 3 | Натуральный ряд. Сравнение натуральных чисел. | 1 |  |  |
|  | 4 | Двойные неравенства. Сравнение величин. | 1 |  |  |
|  | 5 | Числа и точки на прямой | 1 |  |  |
|  | 6 | Построение координатной прямой. | 1 |  |  |
|  | 7 | Округление натуральных чисел | 1 |  |  |
|  | 8 | Решение комбинаторных задач. | 1 |  |  |
|  | 9 | Решение комбинаторных задач. | 1 |  |  |
|  | 10 | Решение комбинаторных задач. | 1 |  |  |
|  | 11 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 12 | Контрольная работа №2 по теме "НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА" | 1 |  |  |
|  |  | **ДЕЙСТВИЯ С НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ** | **22** |  |  |
|  | 1 | Анализ контрольной работы.  Сложение и вычитание | 1 |  |  |
|  | 2 | Сложение и вычитание | 1 |  |  |
|  | 3 | Решение задач. | 1 |  |  |
|  | 4 | Умножение натуральных чисел | 1 |  |  |
|  | 5 | Умножение.  Решение задач | 1 |  |  |
|  | 6 | Деление натуральных чисел | 1 |  |  |
|  | 7 | Деление.  Решение задач | 1 |  |  |
|  | 8 | Умножение и деление натуральных чисел. | 1 |  |  |
|  | 9 | Самостоятельная работа по теме: "Действия с натуральными числами" | 1 |  |  |
|  | 10 | Порядок действий в вычислениях | 1 |  |  |
|  | 11 | Порядок действий в вычислениях | 1 |  |  |
|  | 12 | Вычисление значений числовых выражений | 1 |  |  |
|  | 13 | Степень числа | 1 |  |  |
|  | 14 | Степень числа | 1 |  |  |
|  | 15 | Вычисление значений выражений, содержащих степени | 1 |  |  |
|  | 16 | Задачи на движение | 1 |  |  |
|  | 17 | Задачи на движение по прямой  (навстречу и вдогонку) | 1 |  |  |
|  | 18 | Решение задач на движение по прямой | 1 |  |  |
|  | 19 | Задачи на движение по воде | 1 |  |  |
|  | 20 | Решение задач на движение по воде | 1 |  |  |
|  | 21 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 22 | Контрольная работа №3 по теме "ДЕЙСТВИЯ С НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ" | 1 |  |  |
| **2 четверть** | | | | | |
|  |  | **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИЯХ** | 13 |  |  |
|  | 1 | Анализ контрольной работы. Свойства сложения и умножения | 1 |  |  |
|  | 2 | Приём Гаусса | 1 |  |  |
|  | 3 | Распределительное свойство | 1 |  |  |
|  | 4 | Вынесение общего множителя за скобки | 1 |  |  |
|  | 5 | Вычисление удобным способом | 1 |  |  |
|  | 6 | Задачи на части | 1 |  |  |
|  | 7 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 8 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 9 | Задачи на уравнивание | 1 |  |  |
|  | 10 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 11 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 12 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 13 | Контрольная работа №4 по теме: "ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИЯХ" | 1 |  |  |
|  |  | **УГЛЫ И МНОГОУГОЛЬНИКИ** | **7** |  |  |
|  | 1 | Анализ контрольной работы. Геометрическая фигура - угол. | 1 |  |  |
|  | 2 | Как обозначают и сравнивают углы | 1 |  |  |
|  | 3 | Измерение углов | 1 |  |  |
|  | 4 | Построение и измерение углов | 1 |  |  |
|  | 5 | Построение и измерение углов | 1 |  |  |
|  | 6 | Ломанные и многоугольники | 1 |  |  |
|  | 7 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  |  | **ДЕЛИМОСТЬ ЧИСЕЛ** | **15** |  |  |
|  | 1 | Делители | 1 |  |  |
|  | 2 | Кратные | 1 |  |  |
|  | 3 | Делители и кратные | 1 |  |  |
|  | 4 | Простые и составные числа | 1 |  |  |
|  | 5 | Простые и составные числа | 1 |  |  |
|  | 6 | Свойства делимости | 1 |  |  |
|  | 7 | Свойства делимости | 1 |  |  |
|  | 8 | Признаки делимости на 10, 5 и 2 | 1 |  |  |
|  | 9 | Признаки делимости на 3, 9 | 1 |  |  |
|  | 10 | Признаки делимости | 1 |  |  |
|  | 11 | Деление с остатком | 1 |  |  |
|  | 12 | Деление с остатком | 1 |  |  |
|  | 13 | Деление с остатком | 1 |  |  |
|  | 14 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 15 | **Контрольная работа №5 по теме: "ДЕЛИМОСТЬ ЧИСЕЛ"** | 1 |  |  |
| **3 четверть** | | | | | |
|  |  | **ТРЕУГОЛЬНИКИ И ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКИ** | **8** |  |  |
|  | 1 | Анализ контрольной работы. Треугольники и их виды. | 1 |  |  |
|  | 2 | Построение треугольников | 1 |  |  |
|  | 3 | Прямоугольники | 1 |  |  |
|  | 4 | Равенство фигур | 1 |  |  |
|  | 5 | Площадь прямоугольников | 1 |  |  |
|  | 6 | Вычисление площади прямоугольников | 1 |  |  |
|  | 7 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 8 | Треугольники и четырехугольники. | 1 |  |  |
|  |  | **ДРОБИ** | **19** |  |  |
|  | 1 | Доли | 1 |  |  |
|  | 2 | Определение долей | 1 |  |  |
|  | 3 | Понятие дроби | 1 |  |  |
|  | 4 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 5 | Изображение дроби на координатной прямой | 1 |  |  |
|  | 6 | Основное свойство дроби | 1 |  |  |
|  | 7 | Сокращение дробей | 1 |  |  |
|  | 8 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 9 | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 |  |  |
|  | 10 | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 |  |  |
|  | 11 | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 |  |  |
|  | 12 | Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
|  | 13 | Сравнение дробей с разными знаменателями | 1 |  |  |
|  | 14 | Сравнение дробей | 1 |  |  |
|  | 15 | Натуральные числа и дроби | 1 |  |  |
|  | 16 | Натуральные числа и дроби | 1 |  |  |
|  | 17 | Натуральные числа и дроби | 1 |  |  |
|  | 18 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 19 | Контрольная работа №6 по теме: "ДРОБИ" | 1 |  |  |
|  |  | **ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ** | **34** |  |  |
|  | 1 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
|  | 2 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |  |
|  | 3 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |  |
|  | 4 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 1 |  |  |
|  | 5 | Смешанные дроби. Выделение целой части из неправильной дроби. | 1 |  |  |
|  | 6 | Смешанные дроби. Представление смешанной дроби в виде неправильной | 1 |  |  |
|  | 7 | Смешанные дроби | 1 |  |  |
|  | 8 | Смешанные дроби | 1 |  |  |
|  | 9 | Сложение смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 10 | Сложение смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 11 | Вычитание смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 12 | Вычитание смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 13 | Сложение и вычитание смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 14 | Самостоятельная работа по теме: "Смешанные дроби" | 1 |  |  |
|  | 15 | Умножение дробей на натуральное число | 1 |  |  |
|  | 16 | Умножение дробей на смешанную дробь | 1 |  |  |
|  | 17 | Умножение дробей смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 18 | Умножение дробей | 1 |  |  |
|  | 19 | Деление дробей на число | 1 |  |  |
|  | 20 | Деление дробей на смешанную дробь | 1 |  |  |
|  | 21 | Деление дробей смешанных дробей | 1 |  |  |
|  | 22 | Деление дробей | 1 |  |  |
|  | 23 | Умножение и деление дробей | 1 |  |  |
| **4 четверть** | | | | | |
|  | 24 | Нахождение части целого | 1 |  |  |
|  | 25 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 26 | Нахождение целого по его части | 1 |  |  |
|  | 27 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 28 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 29 | Задачи на совместную работу | 1 |  |  |
|  | 30 | Решение задач на совместную работу | 1 |  |  |
|  | 31 | Решение задач на совместную работу | 1 |  |  |
|  | 32 | Решение задач на совместную работу | 1 |  |  |
|  | 33 | Закрепление изученного материала | 1 |  |  |
|  | 34 | Контрольная работа №7 по теме: "ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ" | 1 |  |  |
|  |  | **МНОГОГРАННИКИ** | **7** |  |  |
|  | 1 | Геометрические тела и их изображение | 1 |  |  |
|  | 2 | Построение геометрических тел | 1 |  |  |
|  | 3 | Параллелепипед | 1 |  |  |
|  | 4 | Объём параллелепипеда | 1 |  |  |
|  | 6 | Пирамида | 1 |  |  |
|  | 7 | Построение пирамиды | 1 |  |  |
|  | 8 | Развертки многогранников | 1 |  |  |
|  |  | **ТАБЛИЦЫ И ДИАГРАММЫ** | **11** |  |  |
|  | 1 | Чтение и составление таблиц | 1 |  |  |
|  | 2 | Чтение и составление таблиц | 1 |  |  |
|  | 3 | Диаграммы | 1 |  |  |
|  | 4 | Построение таблиц на компьютере | 1 |  |  |
|  | 5 | Построение диаграмм на компьютере | 1 |  |  |
|  | 6 | Практическое занятие | 1 |  |  |
|  | 7 | Опрос общественного мнения. | 1 |  |  |
|  | 8 | Проект "Как ты учился в пятом классе?" | 1 |  |  |
|  | 9 | Работа над проектом. Создание анкеты. | 1 |  |  |
|  | 10 | Создание формы на компьютере | 1 |  |  |
|  | 11 | Защита проекта | 1 |  |  |
|  |  | **ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА** | **9** |  |  |
|  | 1 | Использование свойств действий при вычислениях | 1 |  |  |
|  | 3 | Дроби | 1 |  |  |
|  | 4 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 5 | Задачи на движение | 1 |  |  |
|  | 6 | Задачи на совместную работу | 1 |  |  |
|  | 7 | Решение задач | 1 |  |  |
|  | 8 | Итоговая контрольная работа | 1 |  |  |
|  | 9 | Анализ контрольной работы | 1 |  |  |
|  | 10 | Повторение изученного материала | 1 |  |  |
|  |  | Резервный урок | 1 |  |  |
|  |  | Резервный урок | 1 |  |  |
|  |  | Резервный урок | 1 |  |  |
|  |  | Резервный урок | 1 |  |  |