**Календарно-тематическое планирование. Количество часов в неделю – 5 часов.**

**Математика– 6 класс. Всего – 175 часов.**

**Учебник: И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович, 2008год.**

**Программа: И.И.Зубарева. 2009г.**

 **Учитель: Саканян Р.С. г. Абинск**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Использование учебного, учебно-наглядного оборудования.** | **Тематическое повторение и подготовка к итоговой аттестации.** |
| **По** **плану** | **Фактич.** |
|  | **1 четверть** | **46** |  |  |  |  |
|  | **Глава № 1. Положительные и отрицательные числа. Координаты.** | **63** |  |  |  |  |
|  |  **1.Поворот ,симметрия.Числа.** | **10** |  |  |  |  |
| 1 |  Поворот. | 1 |  |  | Интерактивн. доска, диск М-6. Таблица. | Действия с десятичными дробями. |
| 2 |  Решение задач. | 1 |  |  |  | Действия с десятичными дробями. |
| 3 |  Решение задач. | 1 |  |  |  | Действия с десятичными дробями. |
| 4 |  Центральная симметрия. | 1 |  |  | Интерактивн. доска, диск М-6. Таблица. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 5 |  Решение задач. | 1 |  |  |  | Действия с обыкновеннымидробями. |
| 6 |  Нахождение точек, симметричных относительно центра. | 1 |  |  | Интерактивн. доска, диск М-6. Таблица. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 7 |  Положительные и отрицательные числа. | 1 |  |  | Интерактивн. доска, диск М-6. Таблица. | Сравнение десятичных дробей. |
| 8 | Решение задач. | 1 |  |  |  | Сравнение обыкновенных дробей. |
| 9 | Координатная прямая. | 1 |  |  | Интерактивн. доска, диск М-6. Таблица. |  |
| 10 | Решение задач. | 1 |  |  | Таблица №1. Диск: 5-6кл | Натуральные числа. |
|  | **2. Противоположные числа. Сравнение чисел. Параллельность.** | **10** |  |  | Таблица №1. Диск: 5-6кл | Законы чисел. |
| 11 |  Модуль числа. | 1 |  |  |  | Действия с натуральными числами. |
| 12 | Противоположные числа. | 1 |  |  | Таблица №2. Диск: 5-6кл | Действия с натуральными числами. |
| 13 | Действия с модулями. | 1 |  |  | Таблица №2. Диск: 5-6кл | Действия с натуральными числами. |
| 14 | Расстояние между точками координатной прямой. | 1 |  |  | Таблица №2. Диск: 5-6кл | Действия с натуральными числами. |
| 15 | Сравнение чисел. | 1 |  |  | Таблица №3. Диск: 5-6кл |  |
| 16 | Сравнение модулей | 1 |  |  | Таблица №3. Диск: 5-6кл | Действия с натуральными числами. |
| 17 | Двойное неравенство. | 1 |  |  |  | Дроби. |
| 18 | Решение задач. | 1 |  |  | Таблица №3. Диск: 5-6кл | Обыкновенные дроби. |
| 19 | Параллельность прямых | 1 |  |  | Таблица №3. Диск: 5-6кл | Действия с обыкновенными дробями. |
| 20 | Взаимное расположение прямых. | 1 |  |  |  | Действия с обыкновенными дробями. |
| 21 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  |  | Действия с обыкновенными дробями. |
| 22 | **Контрольная работа № 1** | **1** |  |  |  | Действия с обыкновенными дробями. |
|  | **3. Алгебраическая сумма.** | **10** |  |  | Дидактический материал. | Действия с обыкновенными дробями. |
| 23 | Числовые выражении я, содержащие + и -. | 1 |  |  |  | Основное свойство дроби. |
| 24 | Нахождение значения выражения | 1 |  |  | Таблица №4. Диск: 5-6кл | Основное свойство дроби. |
| 25 | Вычислении я выражений. | 1 |  |  |  | Основное свойство дроби. |
| 26 | Решение задач. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Основное свойство дроби. |
| 27 | Алгебраическая сумма. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 28 | Нахождение значения алгебраической суммы. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 29 | Вычисление алгебраич. суммы. | 1 |  |  |  |  |
| 30 | Алгебраическая сумма и ее свойства. | 1 |  |  |  |  |
| 31 | Правила вычисления значения алгебраической суммы двух чисел. | 1 |  |  | Таблица №4. Диск: 5-6кл | Десятичные дроби. |
| 32 |  Решение задач. | 1 |  |  | Таблица №4. Диск: 5-6кл | Чтение десятичных дробей. |
|  | **4. Расстояние между точками.** | **10** |  |  |  | Округление. |
| 33 | Правила вычисления значения алгебраической суммы. | 1 |  |  | Таблица №4. Диск: 5-6кл | Сравнение. |
| 34 | Расстояние между точками координатной прямой. | 1 |  |  |  | Сложение д\д. |
| 35 | Нахождение расстояния между точками.  | 1 |  |  |  | Вычитание дес.др. |
| 36 | Решение задач. | 1 |  |  |  | Умножение д\д. |
| 37 | Осевая симметрия. | 1 |  |  |  | Деление десятичных дробей. |
| 38 | Построение осевой симметрии. | 1 |  |  |  | Деление десятичных дробей. |
| 39 | Решение задач. | 1 |  |  | Таблица №4 Диск: 5-6кл | Деление десятичных дробей. |
| 40 | Числовые промежутки. | 1 |  |  | Таблица №5. Диск: 5-6кл | Деление десятичных дробей. |
| 41 | Строгие, нестрогие неравенства | 1 |  |  | Дидактический материал. | Деление десятичных дробей. |
| 42 | Геометрическая модель числового промежутка. | 1 |  |  |  | Деление десятичных дробей. |
| 43 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  | Таблица №5. Диск: 5-6кл |  |
| 44 | **Контрольная работа № 2** | **1** |  |  | Дидактический материал. |  |
| 45-46 | **Резерв**  | **2** |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
|  | **2 четверть** | **35** |  |  |  |  |
|  | **1. Умножение и деление чисел. Координатная плоскость.** | **9** |  |  |  | Примеры на все действия. |
| 47 | Умножение положительных и отрицательных чисел. | 1 |  |  |  | Примеры на все действия. |
| 48 | Деление положительных и отрицательных чисел. | 1 |  |  |  | Примеры на все действия. |
| 49 | Умножение и деление чисел с разными знаками. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 50 | Координаты. | 1 |  |  |  | Примеры на все действия. |
| 51 | Координатная плоскость. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 52 | Нахождение координат точек координатной плоскости. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 53 |  Нахождение точек по их координатам. | 1 |  |  |  |  |
| 54 | Нахождение площадей геометрических фигур. | 1 |  |  |  |  |
| 55 | Построение четырехугольника симметрично относительно начала координат. | 1 |  |  |  | Уравнения. |
|  | **2. Умножение и деление обыкновенных дробей.** | **6** |  |  | Таблица №6. Диск: 5-6кл | Решение уравнений. Корни. |
| 56 | Умножение обыкновенных дробей. | 1 |  |  | Таблица №6 Диск: 5-6кл | Решение уравнений. |
| 57 | Деление обыкновенных дробей. | 1 |  |  |  | Задачи. Типы. |
| 58 | Взаимно обратные числа. | 1 |  |  |  | Задачи на проценты. |
| 59 | Умножение смешанных чисел. | 1 |  |  | Таблица №7. Диск: 5-6кл | Задачи на проценты. |
| 60 | Правило умножения для комбинированных задач. | 1 |  |  |  | Задачи на проценты. |
| 61 | Геометрическая модель рассматриваемой ситуации. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Задачи на проценты. |
| 62 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  |  |  |
| 63 | **Контрольная работа № 3** | **1** |  |  | Таблица №8. Диск: 5-6кл |  |
|  | **Глава № 2. Преобразование буквенных выражений** | **37** |  |  |  | Задачи на части. |
|  | **1. Раскрытие скобок. Упрощение выражений.** | **10** |  |  |  | Задачи на части. |
| 64 | Раскрытие скобок. | 1 |  |  | Таблица №7. Диск: 5-6кл | Задачи на части. |
| 65 | Раскрытие скобок и упрощение выражений. | 1 |  |  |  |  |
| 66 | Нахождение значения выражения. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 67 | Решение задач. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 68 |  Упрощение выражений. | 1 |  |  | Таблица №9. Диск: 5-6кл |  |
| 69 | Приведение подобных слагаемых. | 1 |  |  | Таблица №10 Диск: 5-6кл | Среднее арифметическое чисел. |
| 70 | Решение уравнений с помощью приведения подобных слагаемых. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Среднее арифметическое чисел. |
| 71 | Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых. | 1 |  |  |  | Среднее арифметическое чисел. |
| 72 | Нахождение значения выражения. | 1 |  |  |  |  |
| 73 | Решение задач. | 1 |  |  |  | Задачи на среднее арифметическое чисел. |
|  | **2.Решение задач и уравнений.** | **8** |  |  |  |  |
| 74 | Решение уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 75 | Способы решения уравнений. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 76 | Решение уравнений путем переноса слагаемых. | 1 |  |  |  |  |
| 77 | Решение уравнений. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. |
| 78 | Решение задач на составление выражений. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. Встречное. |
| 79 | Решение задач на составление уравнений. | 1 |  |  |  | Задачи на движение. В разные стороны. |
| 80 | Решение задач. | 1 |  |  | Таблица №11. Диск: 5-6кл | Задачи на движение. По воде. |
| 81 | Резерв | 1 |  |  |  | Задачи на движение. По воде. |
|  | **3 четверть** | **51** |  |  | Таблица №12. Диск: 5-6кл | Задачи на движение. По озеру. |
|  | **1.Решение уравнений Решение задач на составление уравнений (продолжение).** | **5** |  |  | Таблица №12. Диск: 5-6кл | Задачи на движение. |
| 82 | Решение задач на составление уравнений. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 83 | Решение уравнений и задач. | 1 |  |  |  |  |
| 84 | Уравнения в задачах. | 1 |  |  |  |  |
| 85 | Задачи на проценты. | 1 |  |  |  |  |
| 86 | Уравнения и решение задач | 1 |  |  | Таблица №13. Диск: 5-6кл.Диафильм. | Алгебраическое решение задач. |
| 87 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  | Таблица №14. Диск: 5-6кл.Диафильм. | Алгебраическое решение задач. |
| 88 | **Контрольная работа № 4.** | **1** |  |  | Таблица №15. Диск: 5-6кл |  |
|  | **2. Окружность, круг.** | **10** |  |  | Таблица №16. Диск: 5-6кл | Алгебраическое решение задач. |
| 89 | Нахождение чисел от целого и целого его числа. | 1 |  |  | Таблица №16. Диск: 5-6кл | Алгебраическое решение задач. |
| 90 | Две основные задачи на дроби. | 1 |  |  |  | Алгебраическое решение задач. |
| 91 | Нахождение части от целого. Нахождение целого по его части.  | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 92 | Окружность. | 1 |  |  |  |  |
| 93 | Длина окружности. | 1 |  |  |  |  |
| 94 | Решение задач на нахождение длины окружности. | 1 |  |  |  |  |
| 95 | Круг. | 1 |  |  |  |  |
| 96 | Площадь круга. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 97 | Решение задач на нахождение элементов и площади круга | 1 |  |  |  |  |
| 98 | Шар. Сфера. | 1 |  |  | Таблица №17. Диск: 5-6кл | Координатная прямая. |
| 99 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  |  |  |
| 100 | **Контрольная работа № 5** | **1** |  |  | Таблица №17. Диск: 5-6кл | Координатная прямая. |
|  |  **Глава № 3. Делимость натуральных чисел** | **51** |  |  | Таблица №18. Диск: 5-6кл | Координатная прямая. |
|  | **1. Делители и кратные. Делимость произведения.** | **7** |  |  | Таблица №19. Диск: 5-6кл | Координатная прямая. |
| 101 | Делители числа. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 102 | Кратные числа. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 103 | Нахождение НОК и НОД. | 1 |  |  |  |  |
| 104 | Делимость произведения. | 1 |  |  |  |  |
| 105 | Сокращение дробей. | 1 |  |  |  |  |
| 106 | Выполнение действий. | 1 |  |  |  | Угол. |
| 107 | Решение задач. | 1 |  |  |  | Виды углов. |
|  | **2. Делимость суммы и разность чисел.** | **4** |  |  |  | Сравнение углов. |
| 108 | Делимость суммы чисел. | 1 |  |  | Модель координатной прямой. |  Измерение углов.. |
| 109 | Делимость разности чисел. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Треугольник. |
| 110 | Свойства делимости. | 1 |  |  | Таблица №20. Диск: 5-6кл | Периметр тр. |
| 111 | Признаки делимости суммы и разности чисел. | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл | Отрезки в тр. |
|  | **3.Признаки делимости на 2, 5, 10, 4, 25 и**  **на 3 и 9.** | **7** |  |  | Дидактический материал. |  |
| 112 | Признаки делимости на 2. | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл | Площадь тр. |
| 113 | Признаки делимости на 5. | 1 |  |  | Математическое лото | Площадь тр. |
| 114 | Признаки делимости на 10. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Площадь тр. |
| 115 | Признаки делимости на 4 и 25 | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл |  |
| 116 | Признаки делимости на 3. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 117 | Признаки делимости на 9. | 1 |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 118 | Сокращение дробей. | 1 |  |  |  |  |
| 119 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  |  |  |
| 120 | **Контрольная работа № 6** | **1** |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл | Прямоугольный параллелепипед. |
|  | **4. Простые числа. Разложение числа на простые множители. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.** | **8** |  |  |  | Прямоугольный параллелепипед. |
| 121 | Простые числа. | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл |  |
| 122 | Разложение числа на простые множители. | 1 |  |  |  |  |
| 123 | Основная теорема арифметики. | 1 |  |  |  |  |
| 124 | Разложение на множители. | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл |  |
| 125 | Правило отыскания НОД. | 1 |  |  |  | Прямоугольный параллелепипед. |
| 126 | Нахождение НОД. | 1 |  |  |  |  |
| 127 | Признак делимости на произведение. | 1 |  |  | Таблица №21. Диск: 5-6кл |  |
| 128 |  Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. | 1 |  |  |  |  |
| 129 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  | Дидактический материал. |  |
| 130 | **Контрольная работа № 7** | **1** |  |  |  |  |
| 131-132 | **Резерв** | **2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Упрощение выражений. |
|  | **4 четверть** | **43** |  |  |  | Упрощение выражений. |
|  | **Глава № 4. Математика вокруг нас** | **29** |  |  |  | Упрощение выражений. |
|  | **1.** **Отношение двух чисел. Диаграммы**. | **8** |  |  |  | Упрощение выражений. |
| 133 | Отношение двух чисел. | 1 |  |  |  | Подобные сл. Коэф. |
| 134 | Задачи на сплавы. | 1 |  |  |  |  |
| 135 | Пропорция. | 1 |  |  |  |  |
| 136 | Свойства пропорции. | 1 |  |  |  |  |
| 137 | Диаграммы. | 1 |  |  | Таблица №22. Диск: 5-6кл | Введение в вероятность. |
| 138 | Составление диаграмм. | 1 |  |  |  |  |
| 139 | Виды диаграмм. | 1 |  |  | Таблица №22. Диск: 5-6кл |  |
| 140 | Диаграммы а компьютере. | 1 |  |  |  |  |
|  | **2. Пропорциональность величин.** | **8** |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 141 | Пропорциональность величин. | 1 |  |  |  |  |
| 142 | Обратно пропорциональные величины. | 1 |  |  |  |  |
| 143 | Прямо пропорциональные величины. | 1 |  |  | Таблица №23. Диск: 5-6кл | Введение в вероятность. |
| 144 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 145 | Решение задач с помощью пропорций. | 1 |  |  |  | Введение в вероятность. |
| 146 | Пропорции в задачах. | 1 |  |  | . |  |
| 147 | Решение задач. | 1 |  |  | Дидактический материал. | Введение в вероятность. |
| 148 | Задачи на %. | 1 |  |  | Дидактический материал. |  |
| 149 | Задачи. | 1 |  |  | Таблица №23. Диск: 5-6кл | Введение в вероятность. |
| 150 | **Обобщающий урок по теме.** | **1** |  |  | Дидактический материал |  |
| 150 | **Контрольная работа № 8** | **1** |  |  | Дидактический материал. |  |
|  | **3. Элементы теории вероятности.** | **11** |  |  | Инд.дидакт.материал |  |
| 151 |  Разные задачи. | 1 |  |  |  |  |
| 152 |  Задачи на движение. | 1 |  |  |  | Введение в вероятность. |
| 153 |  Задачи на работу. | 1 |  |  |  |  |
| 154 |  Задачи на %. | 1 |  |  |  |  |
| 155 |  Решение задач на составление уравнений. | 1 |  |  |  |  |
| 156 |  Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 157 |  Задачи. | 1 |  |  |  |  |
| 158 |  Первое знакомство с понятием вероятности. | 1 |  |  | Таблица №24. Диск: 5-6кл | Формулы. |
| 159 |  События достоверные, невозможные, случайные. | 1 |  |  |  |  |
| 160 | Первое знакомство с подсчетом вероятности. | 1 |  |  | Таблица №25. Диск: 5-6кл | Формулы. |
| 161 | - Вычисление вероятности. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Повторение** | **11** |  |  |  | Формулы. |
| 162-164 | Действия с положительными и отрицательными числами.- Действия с положительными числами.- Действия с отрицательными числами.- Нахождение числовых выражений. | 3111 |  |  | Таблица №25. Диск: 5-6кл | Формулы. |
| 165-167 | Решения уравнений по курсу «М-6».- Решение уравнений.- Нахождение корней уравнения.- Уравнение и его корни. | 3111 |  |  | Дидактический материал. | Формулы. |
| 168-170 | Решение задач на составление уравнений.- Уравнения в задачах.- Задачи на составление уравнения.- Решение задач. | 3111 |  |  | Таблица №26. Диск: 5-6кл | Круговые диаграммы |
| 171-172 | Делимость натуральных чисел.- Делимость натуральных чисел.- Применение признаков деления. | 211 |  |  |  |  |
| 173 | **Итоговая контрольная работа** | **1** |  |  | Таблица №27. Диск: 5-6кл | . |
| 174-175 | **Резерв** | **2** |  |  | Таблица №28. Диск: 5-6кл |  |
|  | **Итого.** | **175** |  |  |  |  |

 Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года