Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для 6 «А» класса составлена на основе Примерной программой среднего (полного) основного общего образования по математике для 5-9 классов на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) и авторской программы В. И. Жохова, опубликованной М. «Мнемозина» 2010 г. и учебным планом (БУП 2004года) МАОУ Домодедовской средней общеобразовательной школы №7 с углубленным изучением отдельных предметов на 2012-2013 учебный год.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с рациональными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин. Умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое нескольких чисел. Решение текстовых задач. Начальные сведения о вычислениях на калькуляторе. Проценты. Основные задачи на проценты. Пропорции и решение задач с помощью пропорций. Примеры таблиц и диаграмм. Угол, треугольник. Величина (градусная мера) угла. Единицы измерения углов. Измерение углов. Построение угла заданной величины.

  Рабочая программа рассчитана на 5 часов в неделю и соответствует 34-недельной годовой программе, всего 170 часа.

Основное содержание программы не изменено, требования к уровню подготовки обучающихся соответствуют авторским.

Анализы результатов и ошибок контрольных работ с учащимися проводятся на следующих после них уроках, с последующим переходом к изучению нового материала.

*В обучении используется учебно-методический комплект:*

1. Учебник: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др. «Математика 6 класс» М.: «Мнемозина» 2011 г.
2. Учебные пособия: Дидактические материалы по математике для 6 класса / А.С. Чесноков, К.И. Нешков. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2009, - 144 с.: ил.

В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. Математика. Контрольные работы 6 класс. М., « Мнемозина», 2012г.

1. Методические пособия: Преподавание математики в 5 и 6 классах: По учебникам: Математика Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. /Методические рекомендации для учителя./ – 2-е изд. – М.: Вербум-М

6 класс

5 уроков в неделю, всего 170 уроков за год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Плановые сроки изучения тем | Скорректированные сроки прохождения | Примечаниия |
| I четверть (47 уроков) | | |  |  |
|  | § 1. Делимость чисел (20 уроков) | 3.09—28.09 |  |  |
| 1—3 | Делители и кратные (п. 1) |  |  |  |
| 4—6 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 (п. 2) |  |  |  |
| 7, 8 | Признаки делимости на 9 и на 3 (п. 3) |  |  |  |
| 9, 10 | Простые и составные числа (п. 4) |  |  |  |
| 11, 12 | Разложение на простые множители (п. 5) |  |  |  |
| 13—15 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа (п. 6) |  |  |  |
| 16—19 | Наименьшее общее кратное (п. 7) |  |  |  |
| 20 | Контрольная работа № 1 | 28.09 |  |  |
|  | § 2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (22 урока) | 01.10—30.10 |  |  |
| 21, 22 | Основное свойство дроби (п. 8) |  |  |  |
| 23—25 | Сокращение дробей (п. 9) |  |  |  |
| 26—28 | Приведение дробей к общему знаменателю (п. 10) |  |  |  |
| 29—34 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (п. 11) |  |  |  |
| 35 | Контрольная работа № 2 | 19.10 |  |  |
| 36—41 | Сложение и вычитание смешанных чисел (п. 12) |  |  |  |
| 42 | Контрольная работа № 3 | 30.10 |  |  |
|  | § 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (31 урок) | 31.10—18.12 |  |  |
| 43—46 | Умножение дробей (п. 13) |  |  |  |
| 47 | Итоговый урок по материалу I четверти |  |  |  |
| II четверть (35 уроков) | | |  |  |
|  | § 3. Умножение и деление обыкновенных дробей (продолжение) | 12.11—18.12 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Плановые сроки изучения тем | Скорректированные сроки прохождения | Примечаниия |
| 48—51 | Нахождение дроби от числа (п. 14) |  |  |  |
| 52—56 | Применение распределительного свойства умножения (п. 15) |  |  |  |
| 57 | Контрольная работа № 4 | 23.11 |  |  |
| 58, 59 | Взаимно обратные числа (п. 16) |  |  |  |
| 60—64 | Деление (п. 17) |  |  |  |
| 65 | Контрольная работа № 5 | 5.12 |  |  |
| 66—70 | Нахождение числа по его дроби (п. 18) |  |  |  |
| 71—73 | Дробные выражения (п. 19) |  |  |  |
| 74 | Контрольная работа М 6 | 19.12 |  |  |
|  | § 4. Отношения и пропорции (18 уроков) | 21.12—28.01 |  |  |
| 75—79 | Отношения (п. 20) |  |  |  |
| 80, 81 | Пропорции (п. 21) |  |  |  |
| 82 | Повторение. Решение задач. Обобщение материала II четверти |  |  |  |
| III четверть (51 урок) | | |  |  |
|  | § 4. Отношения и пропорции (продолжение) | 13.01—28.01 |  |  |
| 83—85 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости (п. 22) |  |  |  |
| 86 | Контрольная работа № 7 | 16.01 |  |  |
| 87, 88 | Масштаб (п. 23) |  |  |  |
| 89, 90 | Длина окружности и площадь круга (п. 24) |  |  |  |
| 91, 92 | Шар (п. 25) |  |  |  |
| 93 | Контрольная работа № 8 | 28.01 |  |  |
|  | § 5. Положительные и отрицательные числа (13 уроков) | 29.01—13.02 |  |  |
| 94—96 | Координаты на прямой (п. 26) |  |  |  |
| 97, 98 | Противоположные числа (п. 27) |  |  |  |
| 99, 100 | Модуль числа (п. 28) |  |  |  |
| 101—103 | Сравнение чисел (п. 29) |  |  |  |
| 104, 105 | Изменение величин (п. 30) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Плановые сроки изучения тем | Скорректированные сроки прохождения | Примечаниия |
| 106 | Контрольная работа № 9 | 13.02 |  |  |
|  | § 6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (11уроков) | 15.02—4.03 |  |  |
| 107, 108 | Сложение чисел с помощью координатной прямой (п. 31) |  |  |  |
| 109, 110 | Сложение отрицательных чисел (п. 32) |  |  |  |
| 111—113 | Сложение чисел с разными знаками (п. 33) |  |  |  |
| 114—116 | Вычитание (п. 34) |  |  |  |
| 117 | Контрольная работа №10 | 4,03 |  |  |
|  | § 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (12уроков) | 5.03—20.03 |  |  |
| 118—120 | Умножение (п. 35) |  |  |  |
| 121—123 | Деление (п. 36) |  |  |  |
| 124, 125 | Рациональные числа (п. 37) |  |  |  |
| 126 | Контрольная работа №11 | 20.03 |  |  |
| 127—129 | Свойства действий с рациональными числами (п. 38) |  |  |  |
|  | § 8. Решение уравнений (13 уроков) | 01.04—17.04 |  |  |
| 130, 131,132 | Раскрытие скобок (п. 39) |  |  |  |
| 133, 134 | Коэффициент (п. 40) |  |  |  |
| 135—137 | Подобные слагаемые (п. 41) |  |  |  |
| 138 | Контрольная работа №12 | 10.04 |  |  |
| 139—143 | Решение уравнений (п. 42) |  |  |  |
| 144 | Контрольная работа №13 | 17.04 |  |  |
|  | § 9. Координаты на плоскости (13 уроков) | 17.04—13.05 |  |  |
| 145, 146 | Перпендикулярные прямые (п. 43) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 147, 148 | Параллельные прямые (п. 44) |  |  |  |
| 149—151 | Координатная плоскость (п. 45) |  |  |  |
| 152, 153 | Столбчатые диаграммы (п. 46) |  |  |  |
| 154—156 | Графики (п. 47) |  |  |  |
| 157 | Контрольная работа № 14 | 13.05 |  |  |
| 158—170 | Итоговое повторение курса математики 5—6-го классов Контрольная работа №15 | С 14.05 до конца учебного года  22.05 |  |  |

Литература

1. Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5 – 11 кл. / Сост. Г.М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2009.

2. Математика: Учеб. для 6 кл. общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин,

В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.– М.: Мнемозина 2011г.

3. Дидактические материалы по математике для 6 класса / А.С. Чесноков, К.И. Нешков. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2009, - 144 с.: ил.

4. Преподавание математики в 5 и 6 классах: По учебникам: Математика /

Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. Методические

рекомендации для учителя. – 2-е изд. – М.: Вербум-М

5, Математика. 6 класс. Тетрадь (Части 1 и 2) Задания для обучения и развития учащихся. /Лебединская Е.А, Беленкова Е.Ю.- М.: Интелект-Центр, 2012г./

6. Математика. 6 класс. Тетрадь (Части 1 и 2) Задания для обучения и развития учащихся. /Лебединская Е.А, Беленкова Е.Ю.- М.: Интелект-Центр, 2012г./

7.В.И. Жохов. Математический тренажор. 6 класс. М., « Мнемозина», 2012г.

В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. Математика. Контрольные работы 6 класс. М., « Мнемозина», 2012г.

8.И.Б. Шестакова. Математика 6 класс. Контрольные работы в новом формате. М., «Интелект-Центр», 2011г.

9.В.И. Жохов. А.А. Терехова. 6 класс. Диктанты для общеобразовательных учреждений. М. «Просвещение» 2009 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Протокол заседания методического объединения учителей математики от 30.08. 2012 №1.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Опехтина И.А.

30.08. 2012 г.