

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №55»
г. Махачкала**

Согласовано:

Зам. директора по УВР

_____ Алдаева З. А.

« ____ » _____ 2019г.

Утверждаю:

Директор МБОУ «СОШ №55»

 /Алиева И. М. /

« ____ » _____ 2019г.

**Рабочая программа по домашнему обучению
математика 6 класс (3 часа в неделю)
на 2019 – 2020 учебный год**

Составитель: Маматова С. М.

учитель математики

г. Махачкала 2019 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для 6 класса индивидуального обучения. Изучение математики в 6 классе направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- формирование представлений о математических идеях и методах;
- формирование представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;

Задачи курса:

- *овладение* системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- *интеллектуальное развитие*, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе (ясность и точность мысли, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей);
- *воспитание* культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно – технического прогресса.

Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего часов |
|-------|--|-------------|
| 1 | Вводное повторение курса 5 класса | 3 |
| 2 | Делимость чисел | 10 |
| 3 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 12 |
| 4 | Умножение и деление обыкновенных дробей | 17 |
| 5 | Отношения и пропорции | 14 |
| 6 | Положительные и отрицательные числа | 6 |
| 7 | Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел | 11 |
| 8 | Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | 9 |
| 9 | Решение уравнений | 9 |
| 10 | Координаты на плоскости | 6 |
| 11 | Итоговое повторение курса математики 6 класса | 8 |
| | Итого | 105 |

Календарно - тематическое планирование

| № | Тема | Тип урока | Вид, формы контроля | Дата план | Дат фак |
|----|--|-----------|---------------------|-----------|---------|
| 1 | Повторение | УИН | ИО | 01.09 | |
| 2 | Повторение | УИН | ИО | 03.09 | |
| 3 | Повторение материала 5 класса | УИН | ИО | 07.09 | |
| 4 | Делители и кратные | УЗЗ | ИО | 08.09 | |
| 5 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | УИН | ИО | 10.09 | |
| 6 | Признаки делимости на 9 и на 3 | УИН | ИО | 14.09 | |
| 7 | Простые и составные числа | УИН | ИО | 15.09 | |
| 8 | Разложение на простые множители | УЗЗ | ИО | 17.09 | |
| 9 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа | УИН | ИО | 21.09 | |
| 10 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа | УИН | ИО | 22.09 | |
| 11 | Наименьшее общее кратное | УИН | ИО | 24.09 | |
| 12 | Обобщение | УИН | ИО | 28.09 | |
| 13 | Контрольная работа № 1 по теме «Делители и кратные» | УИН | ИО | 29.09 | |
| 14 | Основное свойство дроби | УИН | ИО | 01.10 | |
| 15 | Сокращение дробей | УИН | ИО | 05.10 | |
| 16 | Сокращение дробей | УИН | ИО | 06.10 | |
| 17 | Приведение дробей к общему знаменателю | УОСЗ | ИО | 08.10 | |
| 18 | Приведение дробей к общему знаменателю | УИН | ИО | 12.10 | |
| 19 | Контрольная работа № 2 по теме «Сокращение дробей и приведение к общему знаменателю» | УИН | ИО | 13.10 | |
| 20 | Сравнение дробей с разными знаменателями | УИН | ИО | 15.10 | |
| 21 | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | УИН | ИО | 19.10 | |
| 22 | Сложение и вычитание смешанных чисел | УИН | ИО | 20.10 | |
| 23 | Сложение и вычитание смешанных чисел | УОСЗ | ИО | 22.10 | |
| 24 | Обобщение | УИН | ИО | 26.10 | |

| | | | | | |
|----|---|-----|----|-------|--|
| 25 | Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел» | УИН | ИО | 27.10 | |
| 26 | Умножение дробей | УИН | ИО | 29.10 | |
| 27 | Умножение дробей | УИН | ИО | 02.11 | |
| 28 | Нахождение дроби от числа | УИН | ИО | 03.11 | |
| 29 | Нахождение дроби от числа | УИН | ИО | 12.11 | |
| 30 | Применение распределительного свойства умножения | УИН | ИО | 16.11 | |
| 31 | Применение распределительного свойства умножения | УИН | ИО | 17.11 | |
| 32 | Обобщение | УИН | ИО | 19.11 | |
| 33 | Контрольная работа № 4 по теме «Умножение дробей» | УИН | ИО | 23.11 | |
| 34 | Взаимо обратные числа | УИН | ИО | 24.11 | |
| 35 | Деление дробей | УИН | ИО | 26.11 | |
| 36 | Деление дробей | УИН | ИО | 30.11 | |
| 37 | Деление дробей | УИН | ИО | 01.12 | |
| 38 | Нахождение числа по его дроби | УИН | ИО | 03.12 | |
| 39 | Нахождение числа по его дроби | УИН | ИО | 07.12 | |
| 40 | Дробные выражения | УИН | ИО | 08.12 | |
| 41 | Обобщение | УИН | ИО | 10.12 | |
| 42 | Контрольная работа № 5 по теме «Деление дробей» | УИН | ИО | 14.12 | |
| 43 | Отношения | УИН | ИО | 15.12 | |
| 44 | Отношения | УИН | ИО | 17.12 | |
| 45 | Пропорции | УИН | ИО | 21.12 | |
| 46 | Пропорции | УИН | ИО | 22.12 | |
| 47 | Пропорции | УИН | ИО | 24.12 | |
| 48 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | УИН | ИО | 28.12 | |
| 49 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | УИН | ИО | 29.12 | |
| 50 | Масштаб | УИН | ИО | 14.01 | |
| 51 | Масштаб | УИН | ИО | 18.01 | |
| 52 | Длина окружности и площадь круга | УИН | ИО | 19.01 | |
| 53 | Длина окружности и площадь круга | УИН | ИО | 21.01 | |
| 54 | Шар | УИН | ИО | 25.01 | |
| 55 | Обобщение | УИН | ИО | 26.01 | |

| | | | | | |
|----|---|-----|----|-------|--|
| 56 | Контрольная работа № 6 по теме «Пропорции и пропорциональные зависимости» | УИН | ИО | 28.01 | |
| 57 | Координаты на прямой | УИН | ИО | 01.02 | |
| 58 | Противоположные числа | УИН | ИО | 02.02 | |
| 59 | Модуль числа | УИН | ИО | 04.02 | |
| 60 | Сравнение чисел | УИН | ИО | 08.02 | |
| 61 | Изменение величин | УИН | ИО | 09.02 | |
| 62 | Контрольная работа № 7 по теме «Положительные и отрицательные числа» | УИН | ИО | 11.02 | |
| 63 | Сложение чисел с помощью координатной прямой | УИН | ИО | 15.02 | |
| 64 | Сложение чисел с помощью координатной прямой | УИН | ИО | 16.02 | |
| 65 | Сложение отрицательных чисел | УИН | ИО | 18.02 | |
| 66 | Сложение чисел с разными знаками | УИН | ИО | 22.02 | |
| 67 | Сложение чисел с разными знаками | УИН | ИО | 23.02 | |
| 68 | Сложение чисел с разными знаками | УИН | ИО | 25.02 | |
| 69 | Вычитание | УИН | ИО | 29.02 | |
| 70 | Вычитание | УИН | ИО | 01.03 | |
| 71 | Вычитание | УИН | ИО | 03.03 | |
| 72 | Обобщение | УИН | ИО | 07.03 | |
| 73 | Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел» | УИН | ИО | 08.03 | |
| 74 | Умножение | УИН | ИО | 10.03 | |
| 75 | Умножение | УИН | ИО | 14.03 | |
| 76 | Деление | УИН | ИО | 15.03 | |
| 77 | Деление | УИН | ИО | 17.03 | |
| 78 | Рациональные числа | УИН | ИО | 21.03 | |
| 79 | Свойства действий с рациональными числами | УИН | ИО | 22.03 | |
| 80 | Свойства действий с рациональными числами | УИН | ИО | 31.03 | |
| 81 | Обобщение | УИН | ИО | 04.04 | |
| 82 | Контрольная работа № 9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел» | УИН | ИО | 05.04 | |
| 83 | Раскрытие скобок | УИН | ИО | 07.04 | |
| 84 | Раскрытие скобок | УИН | ИО | 11.04 | |
| 85 | Коэффициент | УИН | ИО | 12.04 | |

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|-------|--|
| 86 | Подобные слагаемые | УИН | ИО | 14.04 | |
| 87 | Подобные слагаемые | УИН | ИО | 18.04 | |
| 88 | Решение уравнений | УИН | ИО | 19.04 | |
| 89 | Решение уравнений | УИН | ИО | 21.04 | |
| 90 | Обобщение | УИН | ИО | 25.04 | |
| 91 | Контрольная работа № 10 по теме «Решение уравнений» | УИН | ИО | 26.04 | |
| 92 | Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые | УИН | ИО | 28.04 | |
| 93 | Координатная плоскость | УИН | ИО | 02.05 | |
| 94 | Координатная плоскость | УИН | ИО | 03.05 | |
| 95 | Столбчатые диаграммы | УИН | ИО | 05.05 | |
| 96 | Графики | УИН | ИО | 09.05 | |
| 97 | Контрольная работа № 11 по теме «Координаты на плоскости» | УИН | ИО | 10.05 | |
| 98 | Повторение | УИН | ИО | 12.05 | |
| 99 | Повторение | УИН | ИО | 16.05 | |
| 100 | Повторение | УЗЗ | ИО | 17.05 | |
| 101 | Итоговая контрольная работа № 12 | УЗЗ | ИО | 19.05 | |
| 102 | Повторение | УЗЗ | ИО | 23.05 | |
| 103 | Повторение | УЗЗ | ИО | 24.05 | |
| 104 | Повторение | УЗЗ | ИО | 26.05 | |
| 105 | Повторение | УЗЗ | ИО | 30.05 | |