ФОРМАТ ОПИСАНИЯ УРОКА. МОДЕЛЬ «РОТАЦИЯ СТАНЦИЙ»

1. Фамилия Имя Отчество автора Герасимова Светлана Геннадьевна.

 Тьютор Корноухова Людмила Михайловна

1. Класс 6
2. Предмет математика

Тема Вычитание рациональных чисел. (Новая тема).

1. Цель (прописанная через результат): к концу урока каждый ученик будет:

знать:

* правила вычитания рациональных чисел

уметь (сможет продемонстрировать):

* решать примеры на вычитание рациональных чисел.
1. Инструменты проверки достижения результата[[1]](#footnote-1):

01Математика (Практика)

1. Критерии/показатели/индикаторы оценки достижения результатов[[2]](#footnote-2)

Критерии 01Math:

01Math раздел 6.05.06 (Практика) 50% - «3», 70% - «4», 85% - «5».

Основные этапы урока и планирование времени на каждый этап:

Начало урока (повторение, постановка задачи): 3 минуты

Работа на станции «Учитель»: 13 минут

Работа на станции «Учебник»: 13 минут

Работа на станции «Компьютер»: 13 минут

Завершение урока: 3 минуты

1. Маршруты движения групп по станциям

Группа 1. Группа 1 Станция «Учитель» $ →$ «Компьютер» $→$ «Учебник»

Группа 2. Группа 2 Станция «Учебник» $→$ «Учитель» $→$ «Компьютер»

Группа 3. Группа 3 Станция «Компьютер» $→$ «Учебник» $→$ «Учитель»

1. Организационно-педагогические условие и описание хода урока
2. **НАЧАЛО УРОКА** Формирование групп: учащиеся случайным образом получают маршрутные листы.
3. Постановка цели урока.

Вычислите: (5-9; -5-9; 6-(-8)); -6-(-8));-5-0; 0-8). Учащиеся называют варианты ответов, учитель записывает на доске. Верные ответы узнаем в конце урока.

1. Работа в группах.

**ЗАВЕРШЕНИЕ УРОКА**

* Фронтальная работа. Проверяем правильность решения примеров, решенных в начале урока.
* Что вызывает затруднение при решении примеров на вычитание рациональных чисел?

Дома. 01Math 6.05.06 (Контрольная работа)

Необходимые дидактические материалы для домашней работы: 01Math

Необходимые дидактические материалы для урока:

1. Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.  Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. — 304 с. : ил.
2. ПО 01Math раздел 6.05.06

Необходимое оснащение:

1. ПК – 5шт.
2. Проектор.
3. Доска, маркеры.

**ГРУППА 1. Станция «Учитель»**

Постановка учебной задачи. Вычислите: -3-(-2), 7-(-5), 4-12, -6-(-5), -6-8, -9-(-6), -2,6-3,8; 9,8-12,1.

Необходимое оснащение: доска, маркеры.

Необходимые дидактические материалы:

**ГРУППА 1. Станция «Компьютер»**

Решите задачи: 01 Математика 6 класс Раздел 6.05.06 Практика

Необходимое оснащение: ПК – 5 шт.

Необходимые дидактические материалы. ПО 01Math

**ГРУППА 1. Станция «Учебник»**

Решите из учебника №№ 993, 994, 995

Необходимое оснащение.

Необходимые дидактические материалы: Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.  Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. — 304 с. : ил.

**ГРУППА 2. Станция «Учебник»**

1. Прочтите § 36 стр 211-212.

2. Решите из учебника №№ 993, 994, 995.

3. Подготовьте вопросы учителю.

Необходимое оснащение.

Необходимые дидактические материалы: Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.  Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. — 304 с. : ил.

**ГРУППА 2. Станция «Учитель»**

1. Сформулируйте правила вычитания чисел.
2. Решите с объяснением из учебника № 995.
3. Необходимое оснащение.

Необходимые дидактические материалы: Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.  Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. — 304 с. : ил.

**ГРУППА 2. Станция «Компьютер»**

Решите задачи 01 Математика 6 класс Раздел 6.05.06 Практика

Необходимое оснащение: ПК – 5 шт.

Необходимые дидактические материалы. ПО 01Math

**ГРУППА 3. Станция «Компьютер»**

01 Математика 6 класс Раздел 6.05.06 Теория. Внимательно разберите решение примеров.

Решите задачи 01 Математика 6 класс Раздел 6.05.06 Практика

Необходимое оснащение: ПК – 5 шт.

Необходимые дидактические материалы. ПО 01Math раздел 6.07.04 - практика

**ГРУППА 3. Станция «Учебник»**

Решите из учебника №№ 993, 994, 995.

Необходимое оснащение.

Необходимые дидактические материалы: Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций.

**ГРУППА 3. Станция «Учитель»**

1. Сформулируйте правила вычитания чисел.
2. Решите примеры с объяснением -3-(-2), 7-(-5), 4-12, -6-(-5), -6-8, -9-(-6), -2,6-3,8; 9,8-12,1.

Необходимое оснащение.

Необходимые дидактические материалы Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций.

1. Например, тест, опрос, выполнение задания, создание продукта (результат проекта), портфолио, самостоятельная/контрольная работа, [↑](#footnote-ref-1)
2. Опишите конкретные критерии/показатели/индикаторы, которые используются при оценке достижения запланированных результатов. Например, если инструмент проверки – тест, то в данном разделе вам необходимо включить сам тест со всеми вопросами и вариантами ответов на них, обозначить правильные ответы и вес каждого правильного ответа. Другой пример – результатом обучения у вас будет публичное выступление. Следовательно, в данном разделе вам необходимо привести критерии оценки публичного выступления и шкалу перевода баллов в отметку. [↑](#footnote-ref-2)