Урок 3

**Комбинированный урок в 9-м классе по теме «Арифметическая прогрессия»**

**Цель:** *ознакомление обучающихся с определением «Арифметическая прогрессия», с формулами арифметической прогрессии, ее свойствами и проведение первичного закрепления изученного.*

**Развивающие цели обучения:**

* *развитие познавательного интереса обучающихся, их памяти;*
* *развитие культуры устной и письменной речи обучающихся.*

**Воспитательные цели обучения:** *воспитание положительного эмоционального отношения к математике.*

**Оборудование:** *ПК, МП, ЭИД*

**Ход урока.**

1. **Фронтальная работа с классом:**
* *дать определение числовой последовательности;*
* *числа, какого множества используются для фиксирования места члена в числовой последовательности;*
* *приведите примеры числовых последовательностей;*
* *Слайд №2;*
* *не пользуясь формулой, найдите четвертый член первой последовательности;*
* *какие числа, записанные последовательно, пропущены во втором задании;*
* *определите общую закономерность этих последовательностей и попытайтесь сформулировать тему урока.*
1. **Работа по теме урока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Деятельность учителя | Деятельность обучающихся | Форма контроля |
|  *Слайд №1, слайд № 3- слайд7 Используя содержание слайдов, дает определение прогрессии, арифметической прогрессии, формулы, описывающие арифметическую прогрессию, свойства* | *Используя содержание слайдов обучающиеся оформляют опорный конспект в тетрадь* | *Наблюдение* |
| *Индивидуальная работа с обучающимися, испытывающими затруднения в выполнении заданий* | *Работа с учебником: выполнение №374(1),375(3),**378,379(1),380(2).* | «*Консультанты» проверяют правильность выполнения заданий* |
| *Слайд № 8* *Оценку получают два ученика: кто представляет решение на доске и тот, кто это решение проверяет* | *Самостоятельное выполнение задания* | *Представление решения задания на доске* |
| *Слайд №9 ответить на поставленные вопросы* | *Закрепление изученного теоретического материала* | *Устный контроль учителя* |
| Домашнее задание: $ 28, № 374 (ч),381-382 (ч), найти интересную (на ваш взгляд) информацию об арифметической прогрессии, сделать 2 слайда, используя Power Point  |