**Тема: Решение системы уравнений**

**Автор:** Бектурганова Гульнара Анапергеновна учитель математики

Класс: 11

КДЦ Изучить основные приемы и методы решения системы уравнений.

Знать : Алгоритмические приемы и решения системы уравнений.

Уметь: уметь правильно выбирать методы решения системы уравнений.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УЭ | Цель | Содержание учебного материала | Время | Руководство к действию |
| УЭ-0 | Обобщить знания учащихся о методах решений системы уравнений | Ответьте на вопросы :   1. Что называется системой уравнений? 2. Что называют решением системой уравнений? 3. 3) какие системы называют равносильными.? | 5 мин | Работа в группах |
| УЭ-1 | Проверь себя . Как ты умеешь решать системы уравнений способом сложения | 1. Выполни хотя бы одно задание первого этапа . 2. Обсудите решение. | 5 мин  3 мин | Индивидуально на листочках    Работа в группах |
| УЭ-2 | Применяя свои знания научитесь решать системы уравнений способом подстановки | 1. Выполни хотя бы одно задание первого этапа . 2. Обсудите решение | 5 мин  3 мин | Индивидуально на листочках    Работа в группах |
| УЭ -3 | Применяя свои знания научитесь решать уравнения методом введения новой переменной. | 1. Выполни хотя бы одно задание первого этапа . 2. Обсудите решение | 10 мин  7 мин | Индивидуально    Работа в парах |
| УЭ-4 | Научитесь делать выводы | 1. Сделайте вывод. 2. Запишите домашнее задание . | 5 мин | Коллективная работа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Уровни | 1 этап | 2 этап | 3 этап |
| «3» | Обязательный уровень | 3х+2у=1  Х+у=-3 | Х+у= | =-2  + = 1 |
| «4» | общий уровень | + 3  3 - 5 =1 | 3х=у+1  7у+2х+2 =7у-4х+1+6 | + =-1  + = -2 |
| «5» | Продвинутый уровень | 2 + tg3y=2  6 -2tg 3y=1 | =у+5  У=х-1 | 3 х +2у+1=5  2у+ log2x =5 |
|  | Домашнее задание | № 1808 (г)  № 1810 (в) | № 1811 (в)  № 1813 (а) |  |