**Задание по математике**

**Группа 3-МД-24:**

**25.09.2024 Тема: Тема:« Решение систем двух линейных уравнений и нелинейных уравнений с двумя переменными»**

**Задания:**  Записать в рабочую тетрадь дату и тему урока. Затем выполнить следующие задания: Написать конспект, разобрать приведенные примеры и решить задания.

Система двух линейных уравнений  
 **Методы:**



1. **Метод подстановки:**

 ⇒  ⇒  ⇒ ⇒ ⇒ ответ:(3;4)

решить самостоятельно.

ответ:(3;1)

1. **Метод сложения:**

 ⇒ ⇒5х=25⇒ х=5, подставляем в уравнение и получаем 5-у=6 ⇒у=1 ответ:(5;-1)

решить самостоятельно.

 Ответ: х=-1/2; у=1/5

1. **Метод графический:**

 Строим графики двух прямых, точка пересечения является решением. ответ:(3;2)

1. **Метод определителя второго порядка:**



















Ответ: (2; 1)

решить самостоятельно.

 Ответ: х=5; у=3

**Преподаватель Лаптева В.М**