

Тема урока: Графический способ решения системы уравнений

1. Запишите в тетрадях число и тему урока.

2. Выразите y через x

а) $6x - y = 7$ б) $6x + 2y = 11$ в) $2x = y + 0,5$

3. В учебнике изучить примеры 1-3 п.42, сделать выводы.

Итог в тетради:

1. Графический метод решения

Привести каждое уравнение системы к виду линейной функции и сравнить их угловые коэффициенты k_1 и k_2 и коэффициенты m_1 и m_2

$$\begin{cases} y = k_1x + m_1 \\ y = k_2x + m_2 \end{cases}$$

Если $k_1 \neq k_2$, то прямые пересекаются, координаты точки пересечения и есть решение системы уравнений

Если $k_1 = k_2$, $m_1 \neq m_2$, то прямые параллельны, система не имеет решения

Если $k_1 = k_2$, и $m_1 = m_2$, то прямые совпадают, система имеет бесконечно много решений

4. Выполните письменно номера из учебника №1061, №1063 (сравнить коэффициенты и сделать вывод).

5. Домашнее задание: п.42 ответить на вопросы №4, №5

Ответы прислать до 16ч 27.04.2020