

Уважаемые обучающиеся 7 класса!

Продолжаем с вами учиться дистанционно.

Внимательно читайте инструкцию по работе с материалом урока

Обязательно! Сделать фото классной и домашней работ и переслать с указанием фамилии и предмета:

на мою личную почту: nadia2273@bk.ru

или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16

или в Viber +38050 206 18 52

и в пятницу - **консультационный день!** привезти тетради с выполненными работами в школу на проверку.

Тема урока: **Решение задач с помощью систем уравнений.**

Запишите в тетради:

Шестое мая

Классная работа

Тема: Решение задач с помощью систем уравнений.

1. Вспомните способы решений систем линейных уравнений с двумя переменными:



Решение системы способом сложения

$$\begin{cases} 7x+2y=1, | \cdot (-3) \\ 17x+6y=-9; \end{cases} \quad \begin{cases} x=3, \\ 7 \cdot 3+2y=1; \end{cases}$$

$$\begin{cases} -21x-6y=-3, \\ 17x+6y=-9; \end{cases} \quad \begin{cases} 21+2y=1; \\ 2y=-20; \end{cases}$$

$$\begin{aligned} -21x + 17x &= -3 - 9 \\ -4x &= -12, \\ x &= 3; \end{aligned} \quad y = -10.$$

Ответ: (3; -10)

2. Изучите алгоритм решения задач с помощью систем линейных уравнений в п. 45 на с. 219.

3. Рассмотрите примеры решения задач (1 и 2) с помощью систем линейных уравнений в п. 45 на с. 219 - 220.

!!! Обычно в задачах системы уравнений удобней решать способом подстановки или способом сложения

4. Посмотрите видеоурок по теме по ссылке: [ЗАДАЧИ](#)

4. Решите задачи составлением систем линейных уравнений (ориентируясь на примеры решения в учебнике):

- задача № 1100

- задача № 1102

Домашнее задание:

Решить задачу № 1099.