**24.04.2020 Тема урока: Решение задач с помощью систем уравнений.**

**1)** просмотреть видеоролик, перейдя по ссылке:

<https://vk.com/video-106281792_456239029>

**2)** Периметр прямоугольника равен 60 см, а разность неравных сторон равна 20 см. Найдите стороны прямоугольника. ( **записать в тетрадь**)

**Решение:**

Пусть большая сторона прямоугольника - х см, а меньшая сторона - у см.

Из условия, что периметр равен 60 см, получим 2х + 2у = 60 или х + у = 30.

 Т.к. разность сторон равна 20 см, то х - у = 20

 Составим систему уравнений и решим

Вычтем из 1 уравнения второе $\left\{\begin{array}{c}2у=10\\х+у=30\end{array}\right.$

$$\left\{\begin{array}{c}у=5\\х+5=30\end{array}\right.$$

$$\left\{\begin{array}{c}у=5\\х=25\end{array}\right.$$

 Ответ: 25 и 5

**Д/з:** п.45( разобрать задачи) 1 группа ( на «3») - **№ 1099**

2 группа - **№ 1103**

 **В задачах решить систему способом сложения.**