**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 25.05.2020**

**7б, 7 в и 7 к классы, алгебра**

Уважаемые ребята! Вы можете посмотреть видеоурок по данной теме на ИНФОУРОК.РУ

Разобрать §27, решить №1035

Образец:

№1034

1. $\left\{\begin{array}{c}у=3х-1,\\2х+у=9;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}у=3х-1,\\2х+\left(3х-1\right)=9;\end{array}\right.$

Решим второе уравнение системы:

2х+(3х-1)=9

2х+3х-1=9

2х+3х=9+1

5х=10

х=$\frac{10}{5}$

х=2

$\left\{\begin{array}{c}х=2,\\у=3∙2-1;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х=2,\\у=5.\end{array}\right.$

Ответ: (2; 5).

7) $\left\{\begin{array}{c}15-х=2у,\\4х-3у=27;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}-х=2у-15,\\4х-3у=27;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х=15-2у,\\4\left(15-2у\right)-3у=27;\end{array}\right.$

Решим второе уравнение системы:

4(15-2у)-3у=27

60-8у-3у=27

-8у-3у=27-60

-11у=-33

у=$\frac{-33}{-11}$

у=3

$\left\{\begin{array}{c}у=3,\\х=15-2∙3;\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х=9,\\у=3.\end{array}\right.$

Ответ: (9; 3).