**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 23.04.2020**

***6 к класс, математика***

Изучить §42, решить №1174, №1176

Образец:

№1175

1. - ?, в 3 раза $<$ х
2. - ?, на 42к г$>$ 3х

По условию:

1. 3х-х=42

2х=42

х=$\frac{42}{2}$

21(кг)- моркови

1. 21·3=63(кг)-капусты

Ответ: 63 килограмма.

***7 б, 7 в, 7к классы, алгебра***

Изучить §22, №823, №826, №831

№824

у=х2+2

1. А(0;2)-принадлежит

у(0)=02+2=2

2=2

1. В(-1; 1)- не принадлежит

у(-1)= (-1)2+2=1+2=3≠1

***8 а класс, алгебра***

№795

Образец:

№794(1)

$$\left(\frac{2х-1}{х}\right)^{2}-\frac{6(2х-1)}{х}+5=0$$

$$\frac{\left(2х-1\right)^{2}}{x^{2}}-\frac{6(2х-1)}{х}+5=0$$

$$\frac{\left(2х-1\right)^{2}-6х\left(2х-1\right)+5x^{2}}{х^{2}}=0$$

$$\frac{4x^{2}-4х+1-12x^{2}+6х+5x^{2}}{x^{2}}=0$$

$\frac{-3х^{2}+2х+1}{x^{2}}$=0

х2≠0

х≠0

-3х2+2х+1=0

3х2-2х-1=0

D=(-2)2-4·3·(-1)=4+12=16$>$0 (2 корня)

$х\_{1,2}=\frac{2\pm 4}{6}$; х1=$-\frac{1}{3}$; х2=1

Ответ: -$ \frac{1}{3}; $ 1

***8 а класс, геометрия***

№515, №519.