**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 21.04.2020**

***6 к класс, математика***

№1148, №1150

Образец:

№1147(2)

-2,4(7-9у)=-48

7-9у=-48:(-2,4)

7-9у=20

-9у=20-7

-9у=13

у=$\frac{13}{-9}$

у=$-1\frac{4}{9}$

Ответ: $-1\frac{4}{9}$.

№1149(1)

0,3m+2(0,2m-0,3)=0,8-0,7(m-2)

0,3m+0,4m-0,6=0,8-0,7m+1,4

0,3m+0,4m+0,7m=0,8+1,4+0,6

1,4m=2,8

m=$\frac{2,8}{1,4}$

m=2

Ответ: 2.

***7 б, 7 в, 7к классы, геометрия***

№550, №553

***8 а класс, алгебра***

№780, №784

Образец:

№779(2)

(2х+1)4-10(2х+1)2+9=0

Замена: (2х+1)2=t, t≥0

 t2-10t+9=0

 t1=1; t2=9

1. t=1 2) t=9

(2x+1)2=1 (2x+1)2=9

2x+1=±1 2х+1=±3

$\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х+1=-1}{2х+1=1}\right.$ $\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х+1=-3}{2х+1=3}\right.$

$\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х=-1-1}{2х=1-1}\right.$ $\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х=-3-1}{2х=3-1}\right.$

$\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х=-2}{2х=0}\right.$ $\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{2х=-4}{2х=2}\right.$

$\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{х=\frac{-2}{2}}{х=\frac{0}{2}}\right.$ $\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{х=\frac{-4}{2}}{х=\frac{2}{2}}\right.$

$\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{х=-1}{х=0}\right.$ $\left[\genfrac{}{}{0pt}{}{х=-2}{х=1}\right.$

Ответ: -2; -1; 0 1.

№783(4)

$$\frac{x^{2}-7х+6}{x^{2}+2х-3}=0$$

х2+2х-3≠0

D=22-4·1·(-3)=4+12=16$>$0 (2 корня)

х1≠$\frac{-2-4}{2}$=$\frac{-6}{2}=-3$; х2≠$\frac{-2+4}{2}$=$\frac{2}{2}=1$

х2-7х+6=0

х1=1; х2=6

Ответ: 6.

***8 а класс, геометрия***

Изучить §15 (формулировки теорем и формулы записать в тетрадь)

№511, №513.