**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 18.04.2020**

***6 к класс, математика***

№1127, №1131

Образец:

№1126(2)

-2,4m+3,8m+1,2m=-0,052

2,6m=-0,052

m=-0,052:2,6

m=-0,02

Ответ: -0,02.

№1126(4)

$$-8\frac{7}{16}с+10\frac{19}{24}с-3\frac{3}{8}с=-3\frac{1}{16}$$

$$-8\frac{21}{48}с+10\frac{38}{48}с-3\frac{18}{48}с=-3\frac{1}{16}$$

$$-1\frac{1}{48}с=-3\frac{1}{16}$$

$$с=-3\frac{1}{16}:(-1\frac{1}{48})$$

$$с=\frac{49∙48^{3}}{16\_{1}∙49}$$

с=3

Ответ: 3.

***7 б, 7 в, 7к классы, алгебра***

Изучить §20, рассмотреть все примеры из §20

№758, №766, №776

***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+t2=10

t1·t2=9

t1=1; t2=9

1)t1=1

(2х+1)2=1

2х+1=$\pm \sqrt{1}$

2х+1=1 и 2х+1=-1

2х=0 2х=-2

х=0 х=-1

2)t2=9

(2х+1)2=9

2х+1=$\pm \sqrt{9}$

2х+1=3 и 2х+1=-3

2х=2 2х=-4

х=1 х=-2

Ответ: -2; -1; 0; 1.

*Квадратное уравнение можно решить по формулам!!! Когда переходим к обратной замене, значения t отрабатываем только положительные, но обязательно при первичной замене ставим ограничение t≥0!*

№783(3)

$$\frac{x^{2}-12х+35}{x^{2}-10х+25}=0$$

$$x^{2}-10х+25\ne 0$$

 $\left(х-5\right)^{2}\ne 0$

х-5$\ne 0$

**х**$\ne 5$

$$x^{2}-12х+35=0$$

D=b2-4ac=(-12)2-4·1·35=144-140=4$>$0 (2 корня)

$$х\_{1}=\frac{-b-\sqrt{D}}{2a}=\frac{12-2}{2}=5$$

$$х\_{2}=\frac{-b+\sqrt{D}}{2a}=\frac{12+2}{2}=7$$

Ответ: 7.