**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 20.04.2020**

***6 к класс, математика***

Изучить §41

№1144, №1146

Образец:

№1143(2)

16-18х=-25х-12

-18х+25х=-12-16

7х=-28

х=-28:7

х=-4

Ответ: -4.

№1145(3)

10х+3(7-2х)=13+2х

10х+21-6х=13+2х

10х-6х-2х=13-21

2х=-8

х=-8:2

х=-4

Ответ: -4.

***7 б, 7 в, 7к классы, алгебра***

Изучить §21, рассмотреть все примеры из §21

№791, №794, №796

Образец:

№790

1. у=10х+1

у(-1)=10·(-1)+1=-10+1=-9

1. у(3)=10·3+1=30+1=31

№792

f(x)=-

1. f(12)=

f(6)=

f(-6)=

1. f(х)=4

-х+12=24

-х=24-12

-х=12

х=-12

f(х)=-1

х+12=-6

х=-6-12

х=-18

***8 а класс, алгебра***

№786, №788(1-4)

Образец:

№785(2)

(х-3)(х+1)0

х3, х-1

(3х+4)(х+1)-(2х-9)(х-3)=0

3х2+3х+4х+4-(2х2-6х-9х+27)=0

3х2+7х+4-2х2+15х-27=0

х2+22х-23=0

D=в2-4ас=222-4·1·(-23)=484+92=5760 (2 корня)

Ответ: -23; 1.

№787(1)

х(х+2)0

**х0; х-2**

10х+9(х+2)-х(х+2)=0

10х+9х+18-х2-2х=0

-х2+17х+18=0

х2-17х-18=0

D=(-17)2-4·1·(-18)=289+72=361˃0 (2 корня)

Ответ: -1; 18.