**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 09.04.2020**

**6 к класс, математика**

Решить №1086, №1087, №1088

Образец:

Пример 1.

-7(3-4с)+14(0,5+2с)=-7·3-(-7)·4с+14·0,5+14·2с=-21+28с+7+28с=(-21+7)+(28с+28с)=-14+56с

Пример 2.

3с-3d=3(с-d)

Пример 3.

12х-8у+20=4(3х-2у+5)

**7 б, 7 в, 7 к классы, алгебра**

Решить №718, №720, №722

Образец:

Пример 1.

3ab+15b-3a-15=(3ab+15b)-(3a+15)=3b(a+5)-3(a+5)=(a+5)(3b-3)=3(a+5)(b-1)

Пример 2.

9а2+с2+6ас-9=(9а2+6ас+с2)-9=(3а+с)2-32=(3а+с-3)(3а+с+3)

Есть образцы решения примеров в параграфе.

**8а класс, алгебра**

Решить №728, №730, №732

Образец:

Пример 1.

№727

х2-7х+m=0

По теореме Виета имеем: x1+x2=7 (1)

 x1·x2=m

из (1) $=>$ х2=7-х1

2х1-х2=8

2х1-(7-х1)=8

2х1-7+х1=8

3х1=8+7

3х1=15

х1=15:3

х1=5

х2=7-5=2

m= 5·2=10

Ответ:5; 2; 10.

№729 (2)

2х2+5х+3=0

х1+х2=- $\frac{5}{2}$= -2,5

х1·х2=$\frac{3}{2}$=1,5

$\left\{\begin{array}{c}х\_{1}+х\_{2}=-2,5\\х\_{1}∙х\_{2}=1,5\end{array}\right.$ $\left\{\begin{array}{c}х\_{2}=-2,5-х\_{1}\\х\_{1}\left(-2,5-х\_{1}\right)=1,5\end{array}\right.$

Решим второе уравнение системы:

$$х\_{1}\left(-2,5-х\_{1}\right)=1,5$$

-2,5х1-$х\_{1}^{2}$=1,5

$х\_{1}^{2}$+2,5х1+1,5=0 ·2

$2х\_{1}^{2}$+5х1+3=0

D=b2-4ас=25-24=1>0 (2 корня)

х1.1=$\frac{-b-\sqrt{D}}{2a}=\frac{-5-1}{4}$=-1,5

х1.2=$\frac{-b+\sqrt{D}}{2a}=\frac{-5+1}{4}$=-1

(1)$\left\{\begin{array}{c}х\_{1}=-1,5\\х\_{2}=-2,5-\left(-1,5\right)=-1\end{array}\right.$ (2)$\left\{\begin{array}{c}х\_{1}=-1\\х\_{2}=-2,5-\left(-1\right)=-1,5\end{array}\right.$

Ответ: -1,5; -1.

№732 решать по образцу из параграфа (пример 4)

**8 а класс, геометрия**

Решить №494, №495, №496.