**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 12.05.2020**

**6к класс, математика**

Изучить §43, решить №1222, №1223, №1224.

**7б класс, алгебра**

№880, №882

Образец:

№879

у=

А(-27; 4)

3+в=4

в=4-3

в=1

Ответ: в=1.

№881

у=кх+в

С(0; 4)

D(-8; 0)

к∙0+в=4 к∙(-8)+в=0

в=4 -8к+4=0

-8к=-4

к=

к=0,5

Ответ: к=0,5; в=4.

**8 а класс, алгебра**

№828, №830

Образец:

№827

1. весь бассейн.

Пусть х часов – время наполнения воды в бассейн первой трубой,

Тогда (х+1) часов – время слития воды из бассейна второй трубой;

- литров в час воды наполняется бассейн через первую трубу;

- литров в час воды сливается из бассейна через вторую трубу;

- литров в час водой наполняется бассейн, если открыты обе трубы.

:

х

30(х+1)-30х-х(х+1)=0

30х+30-30х-х2-х=0

-х2-х+30=0

х2+х-30=0

D=12-4∙1∙(-30)=1+120=1210 (2 корня)

х1, 2=; х1=-6- не удовлетворяет условию задачи (т.к. -60)

х2=5

Ответ: 5 часов.