**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 16.04.2020**

***6 к класс, математика***

Изучить: §40 (правила и формулы в тетрадь).

Решить: №1117, №1119

***7 б, 7 в, 7к классы, алгебра***

№728, №733

Образец:

№727(2)

(х2+1)2-4х2=(х-1)2(х+1)- не верно

(х2+1)2-4х2=х4+2х2+1-4х2=х4-2х2+1=(х2-1)2

(х-1)2(х+1)=(х-1)((х-1)(х+1))=(х-1)(х2-1)=х3-х-х2+1=х3-х2-х+1

(х2-1)2≠ х3-х2-х+1

№732(2)

(2а-3в)(2а+3в)-4(а+3в)-3=(2а-3в)(2а+3в)-4а-12в-3= (2а-3в)(2а+3в)-

-6а-9в+2а-3в-3=(2а-3в)(2а+3в)-3(2а+3в)+2а-3в-3=

=(2а+3в)(2а-3в-3)+(2а-3в-3)=(2а-3в-3)(2а+3в+1)

***8 а класс, алгебра***

Изучить §23, решить №776, №778(1-4)

***8 а класс, геометрия***

Проверочная работа

№1. На рисунке АВ||CD, МА=12см, АС=4см, BD=6см. Найдите МВ.

D

В

М А С

№2. ΔАВС ∞ Δ А1В1С1, причём сторонам АВ и ВС соответствуют стороны А1В1 и В1С1. Найдите неизвестные стороны этих треугольников, если АВ=8см, ВС=10см, А1В1=4см, В1С1=6см.

№3(\*). На стороне ВС треугольника АВС отметили точку М так, что ВМ:МС=2:9. Через точку М провели прямую, параллельную стороне Ас треугольника, которая пересекает сторону АВ в точке К. Найдите сторону АС, если МК=18см.