**Алгебра 8 класс .15.04**

**Внимание.** Письменные задания отправлять по адресу: [Veronika.Kamm@mail.ru](mailto:Veronika.Kamm@mail.ru) до 15.04 включительно.

**15.04.** Тема урока: «Теорема Виета».

д/з Параграф 21 –читать.

Д/з:

Учебник №705,706,707,708 (письменно).

Указание: Теорема применима только для приведенного квадратного уравнения. Приведенное кв.ур.-это уравнение, у которого первый коэф. равен 1. Но любое уравнение можно сделать приведенным. Напр.5х2+10х+2=0 делим на 5, получаем х2+2х+0,2=0 Проверяем.есть ли у него корни,(т.е. D должен быть больше нуля). Если есть, то их сумма равна второму коэф. с обратным знаком т.е. -2, а произведение равно свободному члену, т.е. 0.2.

Возьмем уравнение х2+6х-20=0.

Дискриминант у него больше 0, значит корни есть. Значит

х1+х2= -6; а х1\*х2=-20.

Возьмем уравнение 4х2+ 2х -100=0.

Дискриминант у него больше 0, значит корни есть. Оно не приведенное. Делаем его приведенным путем деления на 4. Получаем:

х2+0,5х-25=0.

х1+х2= -0,5; х1\*х2= -25