Алгебра 8. 22.04

**Внимание.** Письменные задания отправлять по адресу: [Veronika.Kamm@mail.ru](mailto:Veronika.Kamm@mail.ru) до 22.04 21.00.

**22.04.** Тема урока: « Квадратный трехчлен».

Квадратный трехчлен – это алгебраическая сумма. Наша задача сегодня –научиться раскладывать его на множители. Вспоминайте прошлое д/з. Кв. трехчлен можно разложить на мн. тогда и только тогда, когда у него есть корни, т.е. дискриминант неотрицательный.

ах2+вх+с=а(х-х1)(х-х2),где х1 и х2-корни.

Пример :разложить на мн. кв. трехчлен х2+х-20

Ищем корни по известной вам формуле: х1=4, х2=-5

х2+х-20=1(х-4)(х+5), т.к. второй корень равен -5, то - - 5 =+ 5.

Учебник параграф 22, №754