

## Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

18.05.2020

Тема урока: Повторение темы: «Квадратные уравнения»

2. Выполните самостоятельную работу:

1. Решите уравнение:

*a)*  $x^2 + 7x + 12 = 0$ ;      *б)*  $-x^2 + 8x + 9 = 0$ ;      *в)*  $3x^2 + 7x - 6 = 0$ ;

*г)*  $9x^2 - 6x + 1 = 0$ ;      *д)*  $7x^2 + 9x + 2 = 0$ ;      *е)*  $5x^2 + 1 = 6x - 4x^2$ ;

*ж)*  $4x^2 - x + 1 = 0$ ;      *з)*  $-x^2 - 2x + 15 = 0$ ;      *и)*  $5x^2 - 3x - 2 = 0$ .

2. При каких значениях  $k$  квадратное уравнение  $x^2 - 3x + 12k = 0$  имеет два корня?

Желаю удачи!