**Самостоятельная работа №1.**

1. Найдите корни квадратного трехчлена: х2 -3х-10

а) 6 и -3, б) 3 и -6, в) 2 и -5 г) 5 и -2.

2. Разложите на множители: -3х2+8х+3

а) -3(х-3)(х+1/3) б) 3(х-3)(х+1/3) в) -3(х+3)(х-1/3).

3. Разложите на множители:

а) 2а2-9а-18, б) с2-8с+12 в) 4х2-4х+1.