Контрольная работа №3
Квадратные уравнения
Вариант 1

А1. Решите уравнение:

а) $2x^2+6x-4=0$; *б*) $4x^2-100=0$; *в*) $6x^2+5x=0$;

г) $8x^2-x+1=0$.

А2. Найдите корни уравнения: $\dfrac{6}{x^2-2x}-\dfrac{12}{x^2+2x}=\dfrac{1}{x}$.

А3. Найдите периметр прямоугольника, длина которого на 5 см больше ширины, а площадь равна 126 см^2.

В1. Один из корней уравнения $5x^2-12x+c=0$ в три раза больше другого. Найдите c.

Контрольная работа №3
Квадратные уравнения
Вариант 2

А1. Решите уравнение:

а) $6x^2-7x+1=0$; *б*) $6x^2-294=0$; *в*) $5x^2+7x=0$;

г) $7x^2-2x+3=0$.

А2. Найдите корни уравнения: $\dfrac{27}{x^2+3x}-\dfrac{2}{x}=\dfrac{3}{x^2-3x}$.

А3. Найдите периметр прямоугольника, длина которого на 8 см больше ширины, а площадь равна 209 см^2.

В1. Один из корней уравнения $9x^2-15x+c=0$ в четыре раза больше другого. Найдите c.

Ягубов.РФ