Самостоятельная работа 8.2
Уравнения и неравенства
Вариант 1

А1. Решите уравнение:

а) $10x^2+5x=0;$ *б*) $-7x^2+343=0;$

в) $9x^2-6x+1=0;$ *г*) $7x^2+9x+2=0.$

А2. Решить неравенство: $5(x-1)+8\le 1-3(x+2).$

А3. Решите систему неравенств $\begin{cases}3x-2<2+5x,\\ 8x>15-2x.\end{cases}$

В1. Найдите решение двойного неравенства $0,4\le 1,5-0,5x\le 0,9$

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 8.2
Уравнения и неравенства
Вариант 2

А1. Решите уравнение:

а) $12x^2+3x=0;$ *б*) $-18x^2+72=0;$

в) $25x^2+10x+1=0;$ *г*) $5x^2-8x+3=0.$

А2. Решить неравенство: $3x-(2x-7)\le 3(1+x).$

А3. Решите систему неравенств $\begin{cases}5x<4+10x,\\ 6x+1>1+4x.\end{cases}$

В1. Найдите решение двойного неравенства $0,4\le 1,5-0,5x\le 0,9$

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Ягубов.РФ