

Самостоятельная работа

Решите уравнение:

- I. а) $12x - 21 = 11x + 2(3x + 2)$; б) $5x - 4(2x - 1) = 2(2x - 5)$;
в) $0,4(x - 1,2) + 1,6x = -2$; г) $10x - 2,5(0,6x - 3) = -1$.
- II. а) $(x + 5) / 6 = (3 - x) / 4$ б) $(1,5x - 3,6) / 5 = (-2,4 + x) / 2$
- III. а) $(3x + 3)(6 - 2x) = 0$; б) $(2x - 4)(x + 5) = 0$;
в) $(4x - 8)(x + 3) = 0$; г) $(x - 2)(2x + 6) = 0$;
- IV. При каких значениях буквенной переменной уравнение $(6 - 4x) / (x - 4) = 0$ не имеет корней?

Критерий оценивания

- *Первое задание – «3»;*
- *Два уравнения из первого задания и второе задание или два уравнения из первого задания и два уравнения из третьего задания – «4»;*
- *Второе задание, два уравнения из третьего задания и четвертое задание – «5».*

Ответы для самопроверки

1. а) -5; б) 2; в) -0,76; г) -1

2. а) -0,2; б) 2,4

3. а) -1 и -3; б) 2 и -5; в) 2 и -3; г) 2 и -3

4. При $x = 4$