

**Самостоятельная работа 2.3**  
**Решение линейных уравнений**  
**Вариант 1**

A1. Решите уравнение:

а)  $7x = 35$ ;   б)  $-\frac{3}{8}x = 1$ ;   в)  $-x = -0,03$ ;   г)  $-12x = \frac{3}{5}$ .

A2. При каком значении  $y$  значение выражения  $2y - 5$  равно  $-3$ ?

A3. Решите уравнение:

а)  $8x - 5 = x - 40$ ;   б)  $7x + 22 = x - 14$ ;   в)  $19 - 6x = 0$ .

V1. При каком значении  $x$  значение выражения  $3x + 5$  равно значению выражения  $5x + 13$ ?

V2. Решите уравнение  $5(8x - 1) - 7(4x + 1) + 8(7 - 4x) = 9$ .

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

---

**Самостоятельная работа 2.3**  
**Решение линейных уравнений**  
**Вариант 2**

A1. Решите уравнение:

а)  $-3x = 42$ ;   б)  $\frac{2}{7}x = 1$ ;   в)  $-0,5x = 0,02$ ;   г)  $14x = -\frac{2}{3}$ .

A2. При каком значении  $y$  значение выражения  $4y - 1$  равно  $-9$ ?

A3. Решите уравнение:

а)  $7x - 6 = 2x - 51$ ;   б)  $13 - 2x = x - 14$ ;   в)  $6x - 15 = 0$ .

V1. При каком значении  $x$  значение выражения  $7x - 5$  равно значению выражения  $3x + 23$ ?

V2. Решите уравнение  $10(3x - 2) - 3(5x + 2) + 5(11 - 4x) = 25$ .

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.