

**Проверочный тест по теме**  
**«Решение линейных уравнений»**

I вариант:

Обязательная часть.

A1. Найдите корень уравнения  $2x - 1 = 7$ .

Варианты ответов:

- а) 4
- б) 3
- в) -4
- г) -3

A2. Решите уравнение  $-3y = 27$ .

Варианты ответов:

- а) 9
- б) -9
- в) 81
- г) -81

A3. Решите уравнение  $4x + 4 = -6x - 5$ .

Варианты ответов:

- а) -0,9
- б) 4,5
- в) -4,5
- г) 0,9

A4. Какое из чисел является корнем уравнения  $4(x + 6) = x$ .

Варианты ответов:

- а) 8
- б) -8
- в) 6
- г) -6

Дополнительная часть.

B1. Решите уравнение  $4 - 2(5 + 4x) - x + 1$ .

Решение:

---

Ответ:

B2. Решите уравнение  $-2x + 1 - 3(x - 4) = 4(3 - x) + 4$ .

Решение:

---

II вариант:

Обязательная часть.

A1. Найдите корень уравнения  $2x - 10 = -4$ .

Варианты ответов:

- а) 7
- б) 3
- в) -7
- г) -3

A2. Решите уравнение  $4y = -36$ .

Варианты ответов:

- а) 9
- б) -9
- в) 144
- г) -144

A3. Решите уравнение  $3x + 3 = -2 - 7x$ .

Варианты ответов:

- а) -0,5
- б) 0,25
- в) -0,25
- г) 0,5

A4. Какое из чисел является корнем уравнения  $9(x + 7) = -x$ .

Варианты ответов:

- а) 2
- б) -2
- в) 6,3
- г) -6,3

Дополнительная часть.

B1. Решите уравнение  $10 - 3(1 - 7x) - 4x - 8$ .

Решение:

---

---

Ответ:

B2. Решите уравнение  $-2x + 1 + 5(x - 2) = -4(3 - x) + 1$ .

Решение:

---

---