

Итоговая контрольная работа по алгебре 7 класса с выбором ответа

ОБРАЗЕЦ

Часть I.

A1. Найдите значение функции $y = 1.5x - 12$, при $x = 6,4$

- 1) 2,4 2) 21,6 3) -2,4 4) -18,4

A2. Найдите значение выражения: $(\frac{2^5}{2^6 \cdot 2^2})^3$

- 1) 32 2) 64 3) 128 4) 8

A3. Упростите выражение: $2xy^2 \cdot 0,25x^2y^5$

- 1) $0,5x^2y^{10}$ 2) $0,5x^3y^7$ 3) $0,5xy^3$ 4) x^2y^{10}

A4. Найдите корень уравнения $3x(2x-1) - 6x(x+4) = 81$.

- 1) -9 2) 3 3) 9 4) -3

A5. Выполните умножение $(3x+2)(x-4)$.

- 1) $3x^2 - 10x - 8$ 2) $3x^2 - 8$ 3) $3x^2 + 10x - 8$ 4) $5x^2 - 10x + 8$

A6. Решите уравнение $2 - \frac{2x-5}{6} = \frac{3-5x}{4}$.

Часть B.

B1. Решите уравнение $(x-2)^2 + 8x = (x-1)(1+x)$.

B2. Упростите выражение $(a-6)(a+2) - (a+5)(a-7)$ и найдите его значение при $a = -6,5$

C1. Вычислите: $\frac{2,5^2 - 2,3^2}{5,7^2 - 2 \cdot 5,7 \cdot 5,9 + 5,9^2}$