

Итоговая работа по алгебре, 7 класс

Вариант 1.

A1. Найдите значение функции



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

A2. Функция задана формулой . Выберите значение аргумента, при котором

- 1) 7 2) 34 3) 4 4) 10

A3. Какая из точек принадлежит графику функции

- 1) 2) 3) 4)

A4. Найдите значение выражения: .

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

A5. Упростите выражение:

- 1) 2) 3) 4)

A6. Представьте в виде одночлена стандартного вида:

- 1) 2) 3) 4)

A7. Упростите выражение .

- 1) 2) 3) 4)

A8. Найдите корень уравнения .

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

A9. Выполните умножение .

- 1) 2) 3) 4)

A10. Решите уравнение

Ответ: _____

A11. Выполните умножение: .

- 1) 2) 3) 4)

Часть В.

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

B2. Вычислите:

B3. Упростите выражение $(a - 6)(a + 2) - (a + 5)(a - 7)$ и найдите его значение при $a = -6,5$