

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 7
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 9: Tính tổng sau: $A = 1 + 2^2 + 2^4 + 2^6 + \dots + 2^{98} + 2^{100}$

Câu 10: Tìm giá trị của x biết:

$$1 + 5^2 + 5^4 + \dots + 5^{2x} = \frac{25^6 - 1}{24}$$

Câu 1: Cho dãy số: 2; 4; 6; 8; 10; 12;

Tìm số hạng thứ 2014 của dãy số trên?

Câu 2: Tính tổng $S = 2 + 2^3 + 2^5 + \dots + 2^{2n+1}$.

CA 2

Câu 1. Tính giá trị các biểu thức sau:

1) $A = -5^{22} - \left\{ -222 - \left[-122 - (100 - 5^{22}) + 2022 \right] \right\}$

2) $B = 1 + \frac{1}{2}(1+2) + \frac{1}{3}(1+2+3) + \dots + \frac{1}{20}(1+2+3+\dots+20)$

3) $C = \frac{5 \cdot 4^6 \cdot 9^4 - 3^9 \cdot (-8)^4}{4 \cdot 2^{13} \cdot 3^8 + 2 \cdot 8^4 \cdot (-27)^3}$