

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6NTC2 - 18h - 21h15 - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 3. Phân tích các số sau thành tích các số nguyên tố

- a) $4^2 \cdot 6^3 \cdot 12$ b) $9^2 \cdot 15^2$ c) $100 \cdot 20^3$ d) $25 \cdot 6^5 \cdot 8^2 \cdot 27^3$

Câu 5. Khối lớp 6 có 70 học sinh. Thầy Long muốn chia lớp thành các nhóm để thực hiện các dự án học tập nhỏ. Biết rằng các nhóm đều có số người lẻ, bằng nhau, là số nguyên tố. Hỏi mỗi nhóm có thể có bao nhiêu người.

Câu 13. Tổng sau là số nguyên tố hay hợp số ?

- a) $A = 5 \cdot 7 \cdot 10 \cdot 13 + 17 \cdot 19 \cdot 23 \cdot 119$ b) $B = 4n(n+1)(n+2) + 15$

CA 2

Câu 1: Rút gọn: $M = 2^1 - 2^4 + 2^7 - 2^{10} + 2^{13} - 2^{16} + \dots - 2^{64} + 2^{67}$

Câu 2: Tìm $n \in \mathbb{N}$ để:

a) $A = 9n + 25 : (3n + 1)$

b) $B = 15n + 50 : (5n + 2)$