

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 7AV - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 1. Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) $A = 75\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 : \frac{7}{12}$

b) $B = \frac{2^9 \cdot 27^4 \cdot 12^7 - 6^5 \cdot 81^4 \cdot 8^5}{16^4 \cdot 18^4 \cdot 9^7 + 4^{10} \cdot 24 \cdot 3^{20}}$

Câu 3. $A = 3 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^{2008}$, tìm số tự nhiên n biết $2A + 3 = 3^n$.

CA 2

Câu 1. Rút gọn

a) $A = \frac{1}{4} + \frac{1}{28} + \frac{1}{70} + \frac{1}{130} + \frac{1}{208} + \frac{1}{304}$

b) $B = \frac{5}{14} + \frac{2}{63} + \frac{1}{90} + \frac{4}{140} + \frac{1}{210}$

Câu 2. Tính $B = \frac{3}{1.2} - \frac{5}{2.3} + \frac{7}{3.4} - \dots - \frac{201}{100.101}$