

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6NTC1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

ĐẠI SỐ

Câu 14. Tính giá trị của các biểu thức

a) $A = \frac{3^{10} \cdot 11 + 3^{10} \cdot 5}{3^9 \cdot 2^4}$

b) $B = \frac{2^{10} \cdot 13 + 2^{10} \cdot 65}{2^8 \cdot 104}$

c) $I = \frac{11 \cdot 3^{22} \cdot 3^7 - 9^{15}}{(2 \cdot 3^{14})^2}$

Câu 15. Tìm x , biết:

a) $(x - 5)^5 = 243$

b) $(2x)^3 = 216$

c) $(2x - 3)^6 = 64$

d) $(12 - 5x)^4 = 625$

Câu 16. Tìm số tự nhiên x , biết:

a) $3^x + 3^{x+2} = 90$

b) $2^{x+2} + 2^{x+3} = 24$

c) $4^{x+3} - 4^x = 1008$.

HÌNH HỌC

Câu 9. Cho hình vuông ABCD như hình vẽ. Biết $GH = \frac{1}{5}GF$; $IF = \frac{3}{10}GF$; $S_{\triangle ABE} = 10\text{cm}^2$. Tính diện tích tứ giác DHIC.

