

BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI VÀ THI CHUYÊN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học Zoom 8M - 18h00 - 21h15 - Tối thứ 3

Họ và tên:Ngày học:

ĐẠI SỐ

Câu 1. Cho x, y, z thỏa điều kiện $x + y + z = 0$ và $xy + yz + zx = 0$.

Hãy tính giá trị của biểu thức: $S = (x-1)^{2023} + y^{2024} + (z+1)^{2025}$

Câu 2. Rút gọn biểu thức: $N = \frac{1}{1-x} + \frac{1}{1+x} + \frac{2}{1+x^2} + \frac{4}{1+x^4} + \frac{8}{1+x^8} + \frac{16}{1+x^{16}}$

Câu 5. Tìm x thỏa mãn: $27x^3 + (x-5)^3 + 64 = (4x-1)^3$

HÌNH HỌC

Câu 1. Tứ giác ABCD có $\hat{B} + \hat{D} = 180^\circ$, $CB = CD$. Chứng minh rằng AC là tia phân giác của góc A.

CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC TRỰC TUYẾN VINASTUDY

Website: www.vinastudy.vn