

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 9. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a) $6x^2 + x - 12$ b) $x^2 + 14xy + 48y^2$ c) $x^4 - 5x^2 - 36$

Câu 10. Tìm x, y biết

a) $(x-1)^3 + (2-x)(x^2 + 2x + 4) + 3x(x+2) = 17$

b) $2x^2 + \frac{1}{2}y^2 - 2x + y + 1 = 0.$

Câu 11. Cho biểu thức $A = 1 + \left(\frac{x+1}{x^3+1} - \frac{1}{x-x^2-1} - \frac{2}{x+1} \right) : \frac{x^3-2x^2}{x^3-x^2+x}$

a) Rút gọn A

b) Tính A biết $\left| x - \frac{1}{5} \right| = \frac{9}{5}$

c) Tìm x nguyên để A nguyên.