

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 - T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 2.** Chứng minh giá trị các biểu thức sau không phụ thuộc vào giá trị của biến x

a)  $x(2x+1) - x^2(x+2) + (x^3 - x + 3)$ ;

b)  $0,2(5x-3) - \frac{1}{2}\left(\frac{2}{3}x+6\right) + \frac{2}{3}(3-x)$ ;

c)  $(2x-9)(2x+9) - 4x^2$

d)  $(x^2 + 3x + 9)(x-3) - (x^3 + 23)$ .