

ÔN LUYỆN TOÁN CƠ BẢN LỚP 8  
 GIÁO VIÊN: PHẠM HOÀI THƯƠNG  
 BÀI TẬP TỰ LUYỆN  
 NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ (TIẾT 2)

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

Bài 1. Tính

a/  $(x+2y)^3$

b/  $(1-x)^3 = 1-3x+3x^2-x^3$

c/  $(x^2-y^2)(x^4+x^2y^2+y^4)$

d/  $(y+3)(y^2-3y+9)$

Bài 2. Rút gọn biểu thức

a/  $A=(x-2)(x^2+2x+4)-x^2(x+1)-(5x+1)+x^2$

b/  $B=x(x-5)(x+5)-(x+1)(x^2-x+1)+5(3x+1)$

Bài 3. Chứng tỏ giá trị của biểu thức không phụ thuộc vào giá trị của biến

$M=(x-3)(x^2+3x+9)-x(x-2)(x+2)+4x-8(x-1)$

Bài 4. Tìm x

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

b/  $(x-2)^2+(x+2)^3=2x(x-1)(x+1)+5(x-4)$

Giáo viên: PHẠM HOÀI THƯƠNG