

Khóa học VINA1 – TOÁN 8
 ÔN TẬP TOÁN CƠ BẢN LỚP 8
 GIÁO VIÊN: PHẠM HOÀI THƯƠNG
 GIÁO ÁN BÀI GIẢNG

PHÉP NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC

(Video lời giải chi tiết chỉ có tại website học trực tuyến VinaStudy.vn)

Giáo viên: Phạm Hoài Thương

Bài 1. Thực hiện phép nhân các đơn thức:

a) $3x(4x^3 - 6x^2 + 1)$ b) $-2xy^2(2x^2 - 3y + 6yz)$

c) $(x^2 - 2xy + 3)(-xy)$ d) $2x^2(x^{n-1} + 2x^n)$

Bài 2. Tính giá trị của biểu thức:

a) $A = 5x(4x^2 - 2x + 1) - 2x(10x^2 - 5x - 2)$ tại $x = 15$

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

Bài 3. Chứng minh giá trị của biểu thức không phụ thuộc giá trị của biến x:

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

b) $D = x^2(x - 3) + 3x^2(4 - x) + 2x^2(x - 1) - 7(x^2 - 1)$

Bài 4. Tìm x, biết:

a) $2x(x - 5) - x(2x + 3) = 26$

b) $-2x(x - 1) + 4x - 7 = 2x(1 - x) - 3$