

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 7
NHÂN ĐA THỨC 1 BIẾN
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 1. Làm tính nhân:

a. $\frac{1}{2}x \cdot \left(4x^3 - \frac{4}{3}x\right)$ b. $\frac{4}{3}y \cdot \left(-3y^3 + \frac{9}{12}y^2\right)$

Câu 2. Thực hiện các phép nhân sau:

a. $-2,4x^3 \cdot \left(0,5x - \frac{15}{2}x^2 + 1,5\right)$ b. $0,25x^3 \cdot \left(24x^3 - \frac{4}{5}x^2 + 1,6\right)$

Câu 3. Thực hiện các phép nhân sau:

a. $(x-1) \cdot (2x^2 - 3x + 1)$ b. $(2+x) \cdot (-x^2 + 3x - 1)$

Câu 4. Làm tính nhân:

a. $\left(-0,4x - \frac{1}{5}x^2\right) \cdot \left(-\frac{5}{2}x^4 - 10x^3 + 6\right)$

b. $\left(0,6x^2 + \frac{3}{4}x\right) \cdot \left(-\frac{25}{3}x^3 - 20x^3 + 4\right)$

Câu 5. Làm tính nhân:

a. $\frac{2}{3}x^{m-7} \cdot \left(0,3x^{5+2m} - \frac{9}{8}x^{m-4}\right)$

b. $\frac{1}{4}x^{2m+5} \cdot \left(0,2x^{-3-m} - \frac{2}{3}x^{-2m+1}\right)$

Câu 6. Rút gọn biểu thức:

a. $(-x + 3 \cdot 3x + 2) + x \cdot (3x + 1)$

b. $(2x + 3)(1 - x) + x(2x - 1)$

Bài tập về nhà

Câu 1. Rút gọn biểu thức: $\left(\frac{1}{2}x^2 - x\right) \cdot (6x - 3) - (3x - 1) \cdot \left(x^2 + \frac{1}{2}\right) + \frac{1}{2} \cdot (x + 4)$

Thầy Lê Quang Toàn