

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

Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 1. Tính

a) $(3x^7) : \left(\frac{1}{2}x^4\right)$

b) $(-2x) : x$

c) $(0,25x^5) : (-5x^2)$

Câu 2. Tính

a) $(x^3 + 12x^2 - 5x) : x$

b) $(-5x^4 + 15x^3 - 18x) : (-5x)$

c) $(-x^6 + 5x^4 - 2x^3) : (0,5x^2)$

Câu 3. Tính

a) $(2x^3 - 5x^2 - x + 1) : (2x + 1)$

b) $(x^3 - 2x + 4) : (x + 2)$

c) $(6x^3 - 19x^2 + 23x - 12) : (2x - 3)$

d) $(x^4 - 2x^3 - 1 + 2x) : (x^2 - 1)$

Câu 4. Sắp xếp đa thức theo lũy thừa giảm dần của biến rồi thực hiện phép chia

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

b) $(9 + x^4 - 10x^2) : (4x + 3 + x^2)$

Bài tập về nhà

Câu 1. Thực hiện phép chia:

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

b) $(6x^3 - 5x^2 + 4x - 1) : (2x^2 - x + 1)$

c) $(x^4 - 5x^2 + 4) : (x^2 - 3x + 2)$

Câu 2. Tìm thương Q và dư R sao cho $A = B \cdot Q + R$ biết

a) $A = 2x^4 + x^3 + 3x^2 + 4x + 9$ và $B = x^2 + 1$

b) $A = 2x^3 - 11x^2 + 19x - 6$ và $B = x^2 - 3x + 1$

c) $A = 2x^4 - x^3 - x^2 - x + 1$ và $B = x^2 + 1$

Thầy Lê Quang Toàn

VINASTUDY.VN