

Thứ Ngày Tháng Năm.....

BÀI KIỂM TRA SỐ 2

Thời gian : 15 phút

Bài 1 : Thực hiện phép tính. (2đ)

a) $3x(4x - 3) - (2x - 1)(6x + 5)$

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

Bài 2 : Phân tích đa thức sau thành nhân tử. (4đ)

a) $x^3 - 3x^2 - 4x + 12$

c) $(x^2 + 4)^2 - 16x^2$

b) $x^4 + 16$

d) $125x^3 - 27$

Bài 3 : Tìm x, biết. (2đ)

a) $5x(x - 2) - 2(2 - x) = 0$

b) $\frac{2}{3}x(x^2 - 4) = 0$

Bài 4 : Tính (1đ)

a) $\frac{3}{4}x^3y^3 : (\frac{-1}{2}x^2y^2)$

b) $(-xy)^{10} : (-xy)^5$

Bài 5 : Tìm giá trị lớn nhất hoặc nhỏ nhất của biểu thức : (1đ)

$$P = x^2 - 6x + 11$$

HẾT

Không có áp lực, không có kim cương