

Thứ ngày tháng năm 201...

BÀI KIỂM TRA SỐ 5

Thời gian : phút

Bài 1 : (2 điểm) Tính.

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

b) $(\frac{1}{2}x + 3).(2x^2 - 4x + 6)$

Bài 2 : (3 điểm) Áp dụng hằng đẳng thức tính.

a) $(3x + 5)^2$

b) $(2x - 1)^3$

c) $(3y + 2x)(2x - 3y)$

Bài 3 : (4 điểm) Tìm x biết.

a) $x(5 - 2x) + 2x(x - 1) = 13$

b) $9x(x - 1) - (3x - 1)^2 = 11$

Bài 4 : (1 điểm) Tìm GTNN của $A = 4x^2 - 4x + 3$

HẾT

Giáo dục là thứ vũ khí quan trọng nhất mà người ta có thể sử dụng để thay đổi cả thế giới

Thứ ngày tháng năm 201...

BÀI KIỂM TRA SỐ 6

Thời gian : phút

Bài 1 : (4 điểm) Tính.

- a) $3(2x - 3) + 5(x + 2)$ c) $(x - 3)(x + 3) - (x - 5)^2$
b) $3x(3x - 8) + (6x - 2)(5 - x)$ d) $(x - y)^3 - (x - y)(x^2 + xy + y^2)$

Bài 2 : (4 điểm) Tìm x, biết.

- a) $3(x - 2) + 2(x - 3) = 5$
b) $(2x - 8)^2 - 9 = 0$
c) $(2x - 1)^2 - (4x + 1)(x - 3) = 3$
d) $(2x - 3)(3x - 4) = 0$

Bài 3 : (1 điểm) Rút gọn rồi tính giá trị biểu thức A tại $x = -1$.

$$A = (x + 1)(x^2 - x + 1) - (x - 1)(x^2 + x + 1) + x$$

Bài 4 : (1 điểm) Cho $x + y + z = 0$. Chứng minh rằng $x^3 + y^3 + z^3 = 3xyz$

HẾT

Nơi đâu có ý chí, nơi đó có con đường