Thứ ….. ngày ….. tháng ….. năm 201…

**BÀI KIỂM TRA SỐ 5**

Thời gian : ..... phút

**Bài 1 :** (2 điểm) Tính.

1. x(3x2 – 2x + 5) b)( x + 3).(2x2 - 4x + 6)

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

1. (3x + 5)2 b) (2x - 1)3 c) (3y + 2x)(2x - 3y)

**Bái 3 :** (4 điểm) Tìm x biết.

1. x(5 - 2x) + 2x(x - 1) = 13 b) 9x(x - 1) - (3x - 1)2 = 11

**Bài 4 :** (1 điểm) Tìm GTNN của A = 4x2 - 4x + 3

HẾT

*Giáo dục là thứ vũ khi 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)(x2 + xy + y2)

**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 gon rồi tình giá trị biểu thức A tại x = -1.

A = (x + 1)(x2 - x + 1) - (x - 1)(x2 + x + 1) + x

**Bài 4** : (1 điểm) Cho x + y + z = 0. Chứng minh rằng x3 + y3 + z3 = 3xyz

HẾT

*Nơi đâu có ý chí, nơi đó có con đường*