**ĐỀ KIỂM TRA ĐẠI SỐ CHƯƠNG 1**

**BÀI KIỂM TRA SỐ 7**

Thời gian : 30 phút

**Bài 1 :** Thực hiện phép tính. (3 điểm)

1. -2x2 (x2 – x + 3)
2. (5x – 4y3)(2x2 – 1 + y)
3. (x – 3)(2x – 1) – (2x – 7)x

**Bài 2 :** Phân tích đa thức thành nhân tử. (2 điểm)

1. 45x(y – 8) – 27x(8 – y)
2. x2 – 49 + 4y2 – 4xy.

**Bài 3 :** Tìm x , biết. (3 điểm)

1. 4(2 – x) + x(x + 6) = x2
2. x(x – 7) – (x – 2)(x + 5) = 0
3. (2x + 3)(3 – 2x) + (2x – 1)2 = 2

**Bài 4 :** Cho đa thức A(x) = 2x3 – 3x2 + x + a và đa thức B(x) = x + 2. (1,5 điểm)

1. Tính A(x) chia B(x)
2. Xác định a để A(x) chia hết cho B(x).

**Bài 5 :** chứng minh rằng biểu thức sau luôn có giá trị âm với mọi giá trị của biến. (0,5 điểm)

A = -14 – (x – 3)(x + 4)

Hết

*Không một ai có thể làm cho bạn cảm thấy mình thấp kém nếu không có sự đồng ý của bạn – Eleanor Roosevelt*