**ÔN TẬP CHƯƠNG I ĐẠI SỐ 8 - ĐỀ SỐ 6**

*(THCS Lê Ngọc Hân năm học 2010 – 2011)*

*Thời gian làm bài: 45 phút*

**I. TRẮC NGHIỆM: (2đ)**

**Bài 1:** (1đ) Cho đa thức A = x2 – 4x + 4. Mỗi kết luận sau đúng hay sai?

1. Giá trị của A khi x = - 1 là 7
2. A = (2 – x)2
3. Đa thức A chia hết cho x – 2
4. (x + 2).A = x3 + 23

**Bài 2:** (2đ) Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng:

***Câu 1.*** Kết quả của phép chia (3x3y2 – 6xy3) : (– 3xy2) là:

1. x2 – 2y
2. – 3x3y2 + 2y
3. – 3x3y2 – 2y
4. – x2 + 2y

***Câu 2.*** Bạn A viết: 2x2 – 1 = (2x + 1)(2x – 1)

Bạn B viết: (2x + 1)2 = 2x2 + 4x + 1. Bạn nào viết sai?

1. Bạn A B. Bạn B C. Cả A và B D. Không ai viết sai

**II. TỰ LUẬN: (8đ)**

**Bài 1.**  Thu gọn các biểu thức:

1. A = (x – y)2 – 2(x2 – xy + y2) (1đ)
2. B = x(3x + 2)2 – (x – 1)(x2 + x + 1) + 2x(2x + 1)(1 – 2x) (1,5đ)

**Bài 2.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

1. 18 – 2x2  (1đ)
2. x2 – 25 y2 + 6x + 9 (1đ)
3. 2x(x – 2) – (x2 – 3)(2 – x) (0,5đ)

**Bài 3.** Tìm x biết:

1. (3x – 1)(2x + 1) – 5x2 = (x + 1)2 (1đ)
2. x3 + 9x2 + 27x + 27 = x2 + 6x + 9 (0,5đ)

**Bài 4.** Cho hai đa thức A = x3 – 5x2 + 3x – 1 và B = x – 1

1. Tính A : B (1đ)
2. Tìm số tự nhiên x lớn nhất để giá trị của đa thức A chia hết cho giá trị của đa thức B. (0,5đ)