|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN**  **Năm học 2012 - 2013** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN ĐẠI SỐ LỚP 8**  **Đề 2** |

*Họ và tên học sinh:…………………………………….Lớp:…..*

**I. TRẮC NGHIỆM (1,5 điểm) *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:***

1. Biểu thức bằng biểu thức nào sau đây?

A.  B.  C.  D. 

2. Biểu thức  bằng biểu thức nào sau đây?

A.  B.  C.  D. 

3. Giá trị của biểu thức  tại  là:

A. 0 B. 0 C. -14 D. -16

4. Đơn thức  chia hết cho đơn thức nào sau đây:

A.  B.  C.  D. 

5.  bằng:

A.  B.  C.  D. 

6.  bằng:

A.  B.  C.  D. 

**II. TỰ LUẬN (8,5 điểm) Trình bày vào giấy kiểm tra**

**Bài 1 (4 điểm):** Thu gọn đa thức:

a)  b) 

b)  d) 

**Bài 2 (4 điểm):** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3 (0,5 điểm):** Tìm đa thức bậc hai  biết rằng  chia cho  thì dư 2 và 

**Bài 4 (Dành cho 8A4: 0,5 điểm – bớt 0,5 điểm ở bài 2)**

Tính giá trị nhỏ nhất của biểu thức: 