|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN**  **Năm học 2009 – 2010** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN ĐẠI SỐ LỚP 7**  **Đề 2** |

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

**I. TRẮC NGHIỆM ( 2,5 điểm)**

**Câu 1 (1,5 điểm): *Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng*:**

1) Kết quả phép tính  là:

A. -0,6 B.  C.  D. 

2) Kết quả phép tính  là:

A.  B. 7 C.  D.-7

3) Từ tỉ lệ thức  ( với a, b, c, d khác 0) có thể suy ra tỉ lệ thức nào sau đây?

A.  B.  C.  D. 

4) Khẳng định nào sau đây **không đúng** về  ?

A.  với mọi  B.  với mọi 

C.  nếu  D.  với mọi 

5) Số nào sau đây **không phải** là số hữu tỉ?

A.  B.  C.  D. 

6) Nếu  thì bằng:

A. 32 B. 16 C. 256 D. 8

**Câu 2 (1 điểm): *Điền các kí hiệu:  thích hợp vào ô trống:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

**II. TỰ LUẬN (7,5 điểm) *Trình bày vào giấy kiểm tra***

**Câu 1 (2,5 điểm): *Thực hiện phép tính:***

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 2 (3 điểm): *Tìm x:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 3 (2 điểm):** Số cây ba lớp 6A, 6B, 6C trồng được lần lượt tỉ lệ với 10 : 8 : 9. Biết rằng số cây lớp 6A trồng được nhiều hơn số cây lớp 6B là 12 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

**Bài 4 (0,5 điểm):** Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: 