|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN****Năm học 2012 – 2013** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN ĐẠI SỐ LỚP 7****Đề 1** |

*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/ Giá trị của  thỏa mãn là: A.  B.  C.  D. 

2/ Kết quả của phép tính: là: A.  B.  C.  D. 

3/ Số nào sau đây viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn ?

 A.  B.  C.  D. 

4/ Giá trị của  trong tỉ lệ thức là: A. 3 B. 6 C. -3 D. -6

5/ Kết quả làm tròn đến hàng phần nghìn của số 7,3526 là:

 A. 7,36 B. 7,353 C. 7,3 D. 7,352

6/ Tìm x và y biết: x : 2 = y : 3 và x – y = 10

 A. x = 20, y = -30 B. x = -20, y = 30 C. x = -20, y = -30 D. x = 20, y = 30

**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***

**Bài 1 (2 điểm): *Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):***

|  |  |
| --- | --- |
| a/   | b/   |

**Bài 2 (3 điểm): *Tìm x thỏa mãn:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a/   | b/   | c/   |

**Bài 3 (2 điểm):** Ba lớp 7A, 7B, 7C tham gia trồng một số cây xanh ở vườn trường. Tính số cây xanh mỗi lớp trồng được biết số cây của lớp 7A, 7B, 7C thứ tự tỉ lệ với 4;5;6 và lớp 7B trồng được nhiều hơn lớp 7A là 9 cây.

**Bài 4 (0,5 điểm): *Tìm x, y biết:*** 

**Bài 5 (Dành cho lớp 7A4 : 0,5 điểm – bớt 0,5 điểm ở bài 3 ):**

Cho n là một số nguyên dương. So sánh:  và 