|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN****Năm học 2009 – 2010** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN HÌNH HỌC LỚP 7****Đề 1** |

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

**I. TRẮC NGHIỆM ( 4 điểm)**

**Câu 1 (2,5 điểm): *Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng*:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Giá trị x ở hình 1a bằng: |  |
|  A.   |  B.  |
|  C.  |  D.  |
| 2. Hình 1b: |
| - Số đo của là: |
|  A.  |  B.  |
|  C.  |  D.  |
| - Số đo của là: |
|  A.  |  B.  |  |
|  C.  |  D.  |
| - Số đo của là: |
|  A.  |  B.  |
|  C.  |  D.  |
| - Số đo của là: |
|  A.  |  B.  |
|  C.  |  D.  |

**Câu 2 (1,5 điểm): *Quan sát các hình 2a, 2b, 2c rồi điền vào chỗ (…) nội dung thích hợp ( chú ý: các đỉnh tương ứng phải viết theo cùng một thứ tự):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ( trường hợp ……….) | ( trường hợp ……….) | ( trường hợp ……….) |

**II. TỰ LUẬN (6 điểm) Trình bày vào giấy kiểm tra**

 Cho tam giác ABC cân tại C. Vẽ CH vuông góc với AB tại H.

1) Chứng minh H là trung điểm của AB

2) Tia phân giác của  cắt CH tại D, chứng minh tam giác ADB là tam giác cân

3) Trên cạnh AC lấy điểm K sao cho AK = AH, chứng minh DK vuông góc với AC

4) Cho AD = 5cm, AB = 8cm, tính DH

5) Tìm điều kiện của tam giác ABC để ba điểm B, D, K thẳng hàng