|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN****Năm học 2010 – 2011** | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN HÌNH HỌC LỚP 7****Đề 3** |

1. **TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm): Điền dấu “x” vào chỗ (…) một cách thích hợp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
| 1. Tam giác có hai góc bằng  là tam giác đều
 |  |  |
| 1. có   và  là tam giác vuông tại N
 |  |  |
| 1. Trong một tam giác, mỗi góc ngoài lớn hơn tổng hai góc trong
 |  |  |
| 1. Nếu  vuông tại M và MN = 3cm, MP = 4cm thì NP = 5cm
 |  |  |

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

1. Số đo  ở hình 1 bằng:
2.  C. 
3.  D. 
4. Số đo  ở hình 1 bằng:
5.  C. 
6.  D. 
7. Số đo  ở hình 1 bằng:
8.  B.  C.  D. 

**Câu 3 (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)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hình 2a | Hình 2b | Hình 2c |
| ………. (trường hợp ……………) | ………. (trường hợp ……………) | ……….(trường hợp ……………) |

1. **TỰ LUẬN (6 điểm)**

Cho góc nhọn xOy và N là một điểm thuộc tia phân giác của góc (N khác O). Kẻ  ,  .

1. Chứng minh NA = NB
2. Tam giác OAB là tam giác gì? Vì sao?
3. Đường thẳng BN cắt Ox D, đường thẳng AN cắt Oy tại K. Chứng minh ND = NK
4. Gọi E là giao điểm của ON và DK. Chứng minh 
5. Tìm điều kiện của góc nhọn xOy để B là trung điểm của OK.