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

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

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3 điểm)**

**Câu 1 (2 điểm): *Chọn đúng (Đ) hoặc sai (S) điền vào ô trống:***

|  |  |
| --- | --- |
| Khẳng định | Đ/S |
| 1) Hai góc ở vị trí so le trong thì bằng nhau |  |
| 2) Hai đường thẳng vuông góc thì cắt nhau |  |
| 3) Cho đường thẳng a và điểm A. Luôn vẽ được duy nhất đường thẳng b đi qua điểm A và song song với đường thẳng a |  |
| 4) Một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc ở vị trí trong cùng phía bù nhau |  |

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

1) Biết a // b và ac. Khi đó:

A. c // b B. cb

C. c trùng b D. c cắt b nhưng không vuông góc với b

2) Biết ABa; ACa. Khi đó:

A. ABAC B. Ba điểm A, B, C thẳng hàng

C. AB // AC D. AB cắt AC

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

**Câu 1 (2 điểm): Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:**

Vẽ góc xOy bằng . Trên tia Ox lấy điểm A (AO). Kẻ AH vuông góc với Oy tại H. Qua A kẻ đường thẳng a song song với Oy và đường thẳng b vuông góc với Ox. Vẽ đường thẳng d là đường trung trực của đoạn thẳng AH.

**Câu 2 (2 điểm):** Cho hình 1

|  |  |
| --- | --- |
| Biết a // b và . Tính  ( không vẽ lại hình, không ghi gt – kl vào giấy kiểm tra) |  |

**Câu 3 (3 điểm):** Cho hình 2

|  |  |
| --- | --- |
| a) Chứng minh AM // DN  b) Tính  c) Chứng minh đường thẳng OC là đường trung trực của đoạn thẳng AD  ( không vẽ lại hình, không ghi gt – kl vào giấy kiểm tra) |  |