|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT QUẬN HOÀNG MAI**TRƯỜNG THCS TÂN ĐỊNH** | **ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC 9 – TIẾT 19**Thời gian làm bài: 45 phút*Ngày kiểm tra01/11/2014* |

**ĐỀ LẺ**

**A. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

**Bài 1:** Điền nội dung thích hợp vào chỗ (…)

Cho  vuông tại A, đường cao AH. Khi đó:

1.  … x … 3. AH x BC = … x …

2.  … x … 4. AB = … x cos…

**Bài 2:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đùng (Đ), khẳng định nào sai (S)?

*(Hướng dẫn: Nếu 1) em chọn đúng thì ghi 1) Đ. Làm tương tự cho các câu còn lại)*

Cho  vuông tại A, khi đó:

1. AB = AC. 3. 

2. bc = ac : 4. cot C = tan B

**B. TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1 (2 điểm):** K*hông sử dụng máy tính bỏ túi và bẳng số:*

1) Hãy sắp xếp các tỉ số lượng giác sau theo thứ tự tăng dần



2) Tính giá trị biểu thức: 

***Lưu ý:*** *Trong bìa 2, bài 3 độ dài đoạn thẳng làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai và số đo góc làm tròn đến độ.*

**Bài 2 (2 điểm):** Giải tam giác ABC vuông tại A biết  và AC = 7cm.

**Bài 3 (4 điểm):** Cho tam giác ABC , đường cao AH, trung tuyến AM.

1) Với AC = 6cm; BC = 10cm. Tính:

 a) Độ dài các đoạn thẳng: AB, BH, AH, CH? *(2đ)*

 b) Số đo góc ? *(0,75đ)*

2) Từ H hạ  tại K. Chứng minh  *(0,75đ)*

3) Chứng minh:  *(0,5đ)*