**ĐỀ ÔN TẬP SỐ 01**

Bài 1. a. Không sử dụng máy tính, hãy sắp xếp các tỉ số lượng giác sau theo thứ tự tăng dần: 

b. Tính : 

Bài 2. Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH, 

a. Giải tam giác ABC

b. Tính độ dài phân giác AD của tam giác ABC (số đo góc làm tròn đến phút, độ dài đoạn thẳng làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai)

Bài 3. Cho tam giác ABC nhọn, đường cao AH. Gọi M, N lần lượt là hình chiếu của H lên AB và AC.

a. Chứng minh .

b. Chứng minh 

**ĐỀ ÔN TẬP SỐ 02**

Bài1. Cho góc nhọn , biết . Không tính số đo góc , hãy tính 

Bài 2. Cho  có 

a. Tính đường cao AH của 

b. Chứng minh rằng: 

Bài 3. Cho hình bình hành  có AC là đường chéo lớn. Kẻ  và 

a. Chứng minh :  và  dồng dạng.

b. Chứng minh: 

<https://loigiaihay.com/de-kiem-tra-45-phut-de-so-3-chuong-1-hinh-hoc-9-c44a41095.html>