

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Bài 5.** Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH. Tia phân giác của góc  $\widehat{HAB}$  cắt BC tại D, tia phân giác của góc  $\widehat{HAC}$  cắt BC tại E. Chứng minh rằng giao điểm các đường phân giác của tam giác ABC là giao điểm các đường trung trực của tam giác ADE.