

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

Câu 3. Cho tam giác ABC có ba góc nhọn, các đường cao BD và CE cắt nhau ở H .

a) Chứng minh: $\triangle ABD \sim \triangle ACE$

b) Chứng minh: $CH.CE = CD.CA$

c) Kẻ $EK \perp AC$ tại K ; $DI \perp EC$ tại I . Chứng minh $AH // IK$

d) Chứng minh $S_{\triangle EIK} \leq \frac{1}{4} S_{\triangle ABC}$