ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:..**Ngày học:**...

Câu 3. Cho tam giác nhọn $ABC(AB < AC)$ nội tiếp đường tròn (O), các đường cao BD và CE cắt nhau tại H. Gọi F và K lần lượt là giao điểm của AH với BC, DE.

a) Chứng minh tứ giác $ADHE$ nội tiếp đường tròn và xác định tâm I của đường tròn đó.

b) Chứng minh DB là phân giác của $\widehat{EDF}$ và $\frac{KH}{HF} = \frac{DK}{DF}$

c) Chứng minh $\triangle EFI \backsim \Delta KFD$.

d) Chứng minh $FK.FI = FB.FC$ từ đó suy ra $BK \perp CI$.

VINASTUDY.VN