Toán lớp 9: Nền tảng chuyên

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 9A0 – 18h – 21h15 – Tối chủ nhật – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:.. Ngày học:....................................

HÌNH HỌC

Câu 3. Cho tam giác ABC có ba góc nhọn $(AB < AC)$. Ba đường cao $AD,\ BE, CF$ cắt nhau tại H

a) Chứng minh tứ giác $BFEC$ nội tiếp. Xác định tâm O của đường tròn ngoại tiếp tứ giác $BFEC$

b) Gọi I là trung điểm của $AH.$ Chứng minh IE là tiếp tuyến của đường tròn (O)

c) Vẽ CI cắt đường tròn (O) tại M $(M \neq C)$, EF cắt AD tại K. Chứng minh ba điểm B, K, M thẳng hàng.

VINASTUDY.VN