

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

(Các con làm nếu có thời gian)

Câu 5. Cho tam giác ABC vuông tại A , đường cao AH , I là trung điểm của AC , F là hình chiếu của I trên BC , trên nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa AC , vẽ tia Cx vuông góc với AC cắt IF tại E . Gọi giao của AH, AE với BI theo thứ tự tại G và K . Chứng minh

- a) $\triangle IHE$ và $\triangle BHA$ đồng dạng b) $\triangle BHI$ và $\triangle AHE$ đồng dạng
c) AE vuông góc với BI .