

**TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 5.** Cho tam giác ABC vuông ở A. Gọi G là trung điểm của BC. Qua G kẻ  $GE \perp AB$  ( $E \in AB$ ) và  $GF \perp AC$  ( $F \in AC$ ). Từ E kẻ đường thẳng song song với BF, đường thẳng này cắt GF tại I.

- Chứng minh tứ giác BEIF là hình bình hành.
- Tìm điều kiện của tam giác ABC để tứ giác AGCI là hình vuông.