

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 6. Chứng minh rằng tiếp tuyến của đường tròn ngoại tiếp tam giác tại một đỉnh của tam giác chia ngoài cạnh đối diện theo tỉ số bình phương của hai cạnh kề.

Câu 9. Cho tam giác ABC nhọn nội tiếp đường tròn (O). Vẽ phân giác trong AD của góc A (D(O)). Lấy điểm E thuộc cung nhỏ AC. Nối BE cắt AD và AC lần lượt tại I và K, nối DE cắt AC tại J. Chứng minh rằng:

a) $\widehat{BID} = \widehat{AJE}$

b) $AI \cdot JK = IK \cdot EJ$