

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
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 cân tại A ($AB > BC$). Gọi F là trung điểm của AC, qua F kẻ đường thẳng vuông góc với AC cắt đường thẳng BC tại M. Trên tia đối của tia AM lấy điểm N sao cho $AN = BM$

a) Chứng minh: $\widehat{AMC} = \widehat{BAC}$.

b) Chứng minh: $AM = CN$

c) Lấy điểm D trên cạnh AC, điểm E trên cạnh AB sao cho $AD = AE$. Trên tia BM lấy I sao cho $BI = DE$. Chứng minh: $EI // DB$ và $BD > \frac{BC + DE}{2}$.