

TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 3. Cho hình chữ nhật ABCD có $\widehat{BDC} = 30^\circ$. Qua C kẻ đường vuông góc với BD, cắt BD ở E và cắt tia phân giác của góc ADB ở M. Chứng minh rằng AMBD là hình thang cân.

Câu 4. Cho tam giác ABC có các đường trung tuyến BM và CN cắt nhau tại G. Lấy điểm D đối xứng với A qua G.

a) Tứ giác BGCD là hình gì?

b) Tìm điều kiện của tam giác ABC để tứ giác BGCD là hình thoi.

Câu 5. Cho hình vuông ABCD. Trên tia đối của tia BA lấy điểm E. Trên tia đối của tia CB lấy điểm F sao cho $AE = CF$. Gọi O là trung điểm của EF. Vẽ điểm M sao cho O là trung điểm của DM. Chứng minh rằng tứ giác DEMF là hình vuông.