

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

Họ và tên:Ngày học:

Câu 3. Cho hình bình hành ABCD có góc A bằng 120° và $AB = 2AD$.

- Chứng minh rằng tia phân giác của góc D cắt cạnh AB tại điểm E là trung điểm của AB.
- AD vuông góc với AC.

Câu 5. Cho tam giác ABC nhọn, các đường cao BD, CE. Tia phân giác của các góc ABD và ACE cắt nhau tại O, cắt AC và AB lần lượt tại N và M. Tia BN cắt CE tại K, tia CM cắt BD tại H. Chứng minh rằng tứ giác MNHK là hình thoi.