

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 8
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:.....Ngày học:.....

CA 1

Câu 1: Xác định các hệ số a và b để đa thức $P(x) = x^4 - 2x^3 + 3x^2 + ax + b$ là bình phương của một đa thức.

CA 2

Câu 8. Cho tam giác vuông cân $ABC (AB = AC)$, tia phân giác của các góc B và C cắt AC và AB lần lượt tại E và D .

a) Chứng minh rằng: $BE = CD; AD = AE$.

b) Gọi I là giao điểm của BE và CD . AI cắt BC ở M , chứng minh rằng các $DMAB; MAC$ là tam giác vuông cân.

c) Từ A và D vẽ các đường thẳng vuông góc với BE , các đường thẳng này cắt BC lần lượt ở K và H . Chứng minh rằng $KH = KC$.