

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO 8
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 5. Vẽ tam giác ABC vuông tại A ($AB < AC$) có AH là đường cao. Vẽ HD vuông góc với AB tại D. Vẽ HE vuông góc với AC tại E.

- Chứng minh tứ giác ADHE là hình chữ nhật.
- Vẽ điểm M đối xứng với A qua E. Chứng minh tứ giác HDEM là hình bình hành
- Gọi I là hình chiếu của A trên HM. Tính số đo góc \widehat{DIE} .

CA 2

Câu 1. Chứng minh rằng giá trị của các biểu thức sau không phụ thuộc vào giá trị của biến:

a) $5x^2 - (2x+1)(x-2) - x(3x+3) + 7$ b) $(3x-1)(2x+3) - (x-5)(6x-1) - 38x$

Câu 2. Tìm x biết

a) $x^2 - 8x + 7 = 0$
b) $2x^3 - x^2 + 3x + 6 = 0$
c) $x^2 - 4y(x-y) = 25$