

**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 6.** Cho hình bình hành ABCD (góc A tù). Kẻ AE, BF vuông góc với đường thẳng DC.

- a) Chứng minh AEFB là hình chữ nhật.
- b) Chứng minh  $DE=CF$ .

**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)  $x^2 - 4y(x - y) = 25$