

**ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**CA 1**

**Câu 2.** Cho tam giác ABC vuông tại A, từ điểm D trên cạnh huyền BC, vẽ DE vuông góc với AB, DF vuông góc với AC.

- Chứng minh rằng tứ giác AEDF là hình chữ nhật.
- Gọi I là trung điểm của EF. Chứng minh rằng ba điểm A, I, D thẳng hàng.

**CA 2**

**Câu 3.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

b)  $(x^2 + 3x + 1)(x^2 + 3x - 3) - 5$

**Câu 1.** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a)  $3x^2 - 16x + 5$

b)  $2x^2 - 5x - 12$

c)  $x^2 - 13x + 36$