

TOÁN NÂNG CAO NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 8  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Ca 1

Câu 3. Cho đa thức  $f(x) = ax^2 + bx + c$  với các hệ số  $a, b, c$  thỏa mãn :  $5a + 3b + 2c = 0$

Chứng minh rằng  $f(1).f(2) \leq 0$ .

Ca 2

**BTVN:** Cho tam giác ABC cân tại A có M là trung điểm của BC. Kẻ ME vuông góc với AB tại E, MF vuông góc với AC tại F.

a) Chứng minh AM là đường trung trực của EF.

b) Kẻ đường thẳng d vuông góc với AB tại B, kẻ đường thẳng d' vuông góc với AC tại C, hai đường thẳng d và d' cắt nhau tại D. Chứng minh ba điểm A, M, D thẳng hàng.

