

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO – NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 8**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**Ca 1**

**Câu 1.** Tam giác ABC cân tại A và O là trung điểm BC. D di động trên AB, lấy E trên AC sao cho

$$CE = \frac{OB^2}{BD}. \text{ Chứng minh}$$

a)  $\triangle DOE \sim \triangle DBO \sim \triangle OCE$

b) Khoảng cách từ O đến ED không đổi khi D di chuyển trên AB.

**Ca 2**

**Câu 1.** Giải phương trình:  $\frac{\frac{2x-1}{3} + x}{5} = \frac{\frac{2+x}{5} - 1}{2}$