



**C. Bài tập về nhà**

**Câu 11.** Cho hình thang cân ABCD có  $AB \parallel CD$ .  $AB = 4\text{cm}$ ,  $CD = 10\text{cm}$ . Trên tia đối của tia BD lấy E sao cho  $BE = BD$ . Gọi H là chân đường vuông góc kẻ từ E đến CD. Tính độ dài đoạn CH.

**Câu 12.** Cho tứ giác ABCD ( $AB$  không song song  $CD$ ). Giả sử M, N lần lượt là trung điểm của AB và CD thỏa mãn  $MN = \frac{BC + AD}{2}$ . Chứng minh ABCD là hình thang.

**Câu 13.** Cho tam giác ABC cân tại A, vẽ đường phân giác AH. Gọi I là trung điểm AB, đường vuông góc với AB ở I cắt AH tại O. Vẽ M là điểm sao cho O là trung điểm AM. Chứng minh tứ giác IOMB là hình thang vuông.

**Giáo viên: Trần Ngọc Hà**