

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 7NTC2 - 08h30 - 11h45 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 8.** Cho tam giác ABC cân tại A. Trên các cạnh AB, AC lần lượt lấy các điểm M, N sao cho  $AM = AN$ . Hai đoạn thẳng CM, BN cắt nhau tại D.

Chứng minh rằng:

- Tam giác DBC là tam giác cân.
- Điểm D cách đều hai cạnh AB, AC.
- AD đi qua trung điểm của đoạn thẳng BC và vuông góc với nó.