

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 4.** Cho tam giác ABC vuông tại A (  $AB > AC$  ). Phân giác góc ACB cắt AB tại D. Lấy E thuộc cạnh BC sao cho  $CE = CA$ .

a. Chứng minh  $\triangle CDA = \triangle CDE$  và DE vuông góc với BC

b. Vẽ đường thẳng d vuông góc với AC tại C. Qua A vẽ đường thẳng song song với CD cắt d tại M. Chứng minh  $AM = CD$

c. Qua B vẽ đường vuông góc với CD tại N cắt AC tại K. Chứng minh KE vuông góc với BC và K, D, E thẳng hàng