

Toán lớp 8: Nền tảng chuyên  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 8A0 - 14h30 - 17h45 - Chiều chủ nhật - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**HÌNH HỌC**

**Câu 6.** Cho  $\Delta ABC$  vuông tại A, đường cao AD, đường phân giác BE, giả sử AD cắt BE tại F.

Chứng minh:  $\frac{EA}{EC} = \frac{FD}{FA}$ .

**Câu 7.** Cho hình vuông ABCD. Gọi Q, E lần lượt là trung điểm của AB, BC. Gọi M là giao điểm của DE và CQ; gọi I là giao điểm của AM và BC. Chứng minh rằng  $AM = 4 \cdot MI$ .