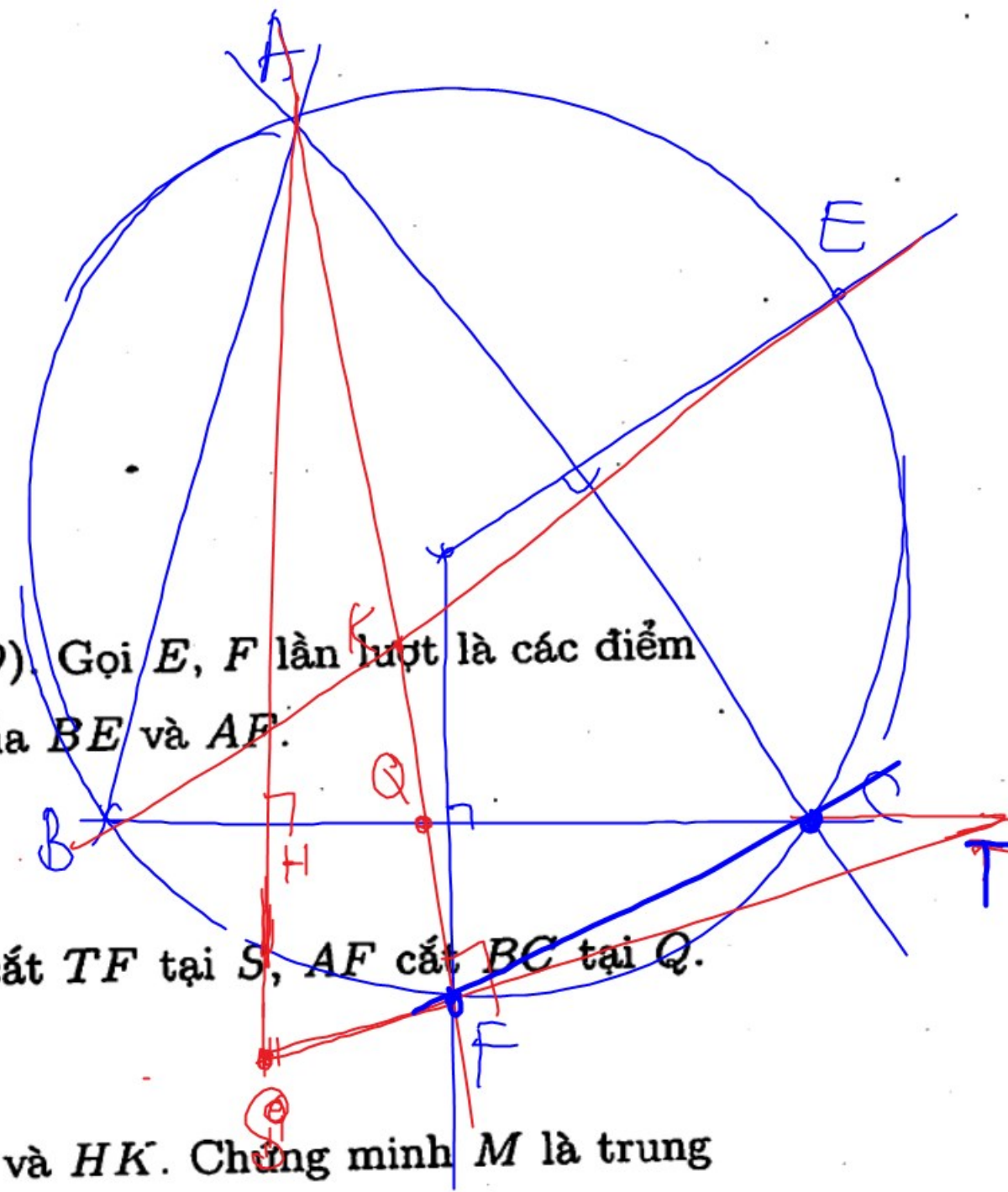
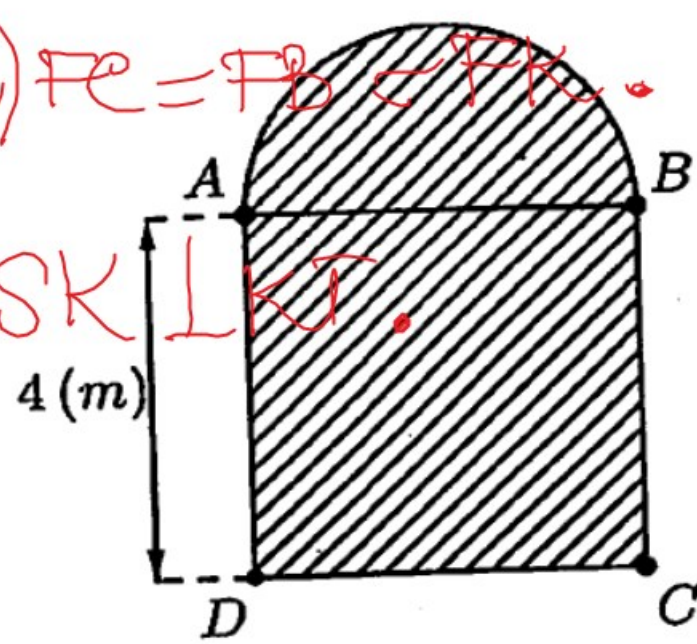


TĐN 1970-71/6

a)  $FC = FB = FK$

b)  $FC^2 = FQ \cdot FA$  và  $SK \perp KT$



**Bài 8: (2,5 điểm)** Cho  $\triangle ABC$  nhọn ( $AB < AC$ ) nội tiếp (O). Gọi E, F lần lượt là các điểm chính giữa cung nhỏ AC và cung nhỏ BC; K là giao điểm của BE và AF.

a) Chứng minh  $FC = FB = FK$ .

b) Vẽ  $AH \perp BC$  ( $H \in BC$ ),  $FT \perp AF$  ( $T \in BC$ ). AH cắt TF tại S, AF cắt BC tại Q.  
Chứng minh  $FC^2 = FQ \cdot FA$  và  $SK \perp KT$ .

c) Kẻ  $KD \perp AH$  ( $D \in AH$ ). Gọi M là giao điểm của FD và HK. Chứng minh M là trung điểm của HK.

— HẾT —