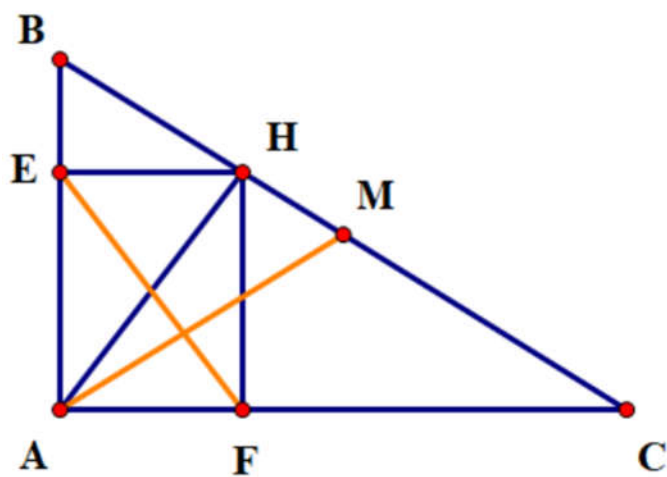
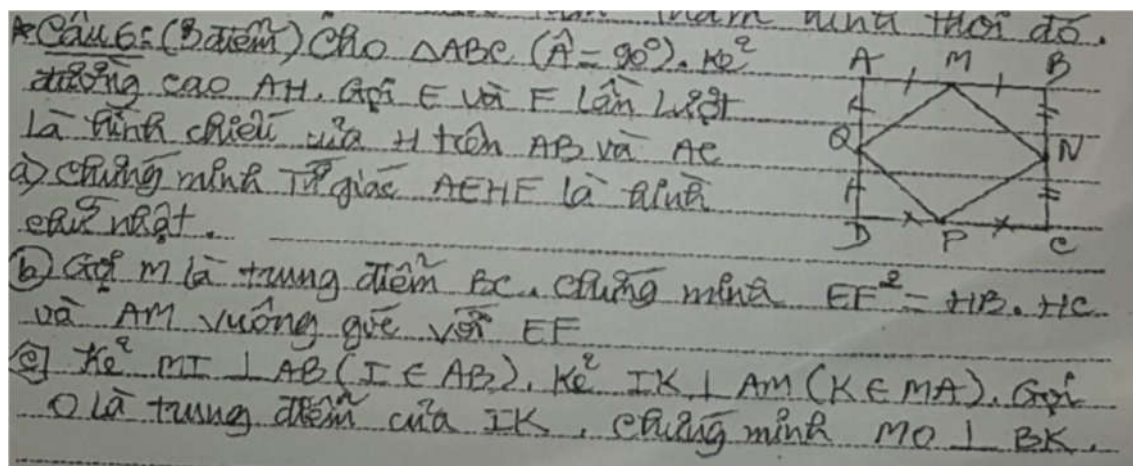




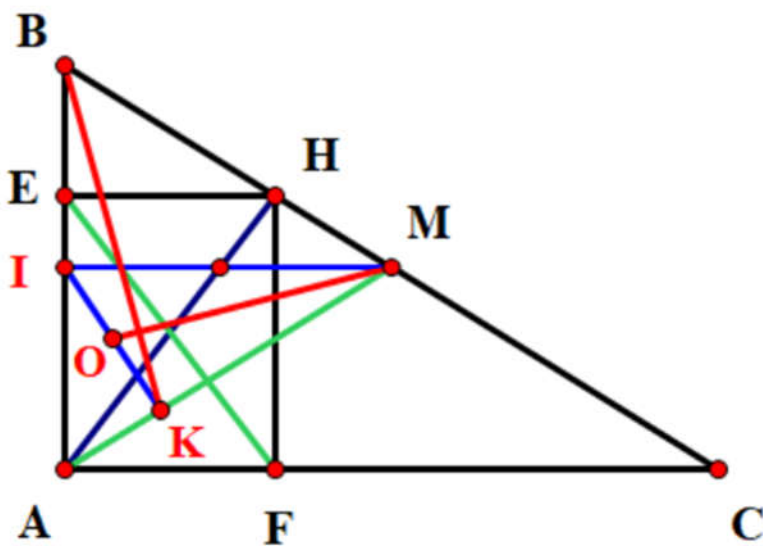
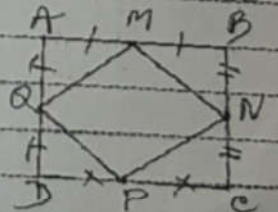
b/  $EF^2 = HB \cdot HC$  &  $AM \perp EF$

- c/m  $AH^2 = HB \cdot HC$  **Toán 8 hk1 làm thế nào?!** (chưa học  $\triangle$  đồng dạng, hk1 lớp 9)

$$\begin{cases} \widehat{MAC} = \hat{C} \text{ (do ....)} \\ \widehat{EFA} \stackrel{(1)}{=} \widehat{FEH} \stackrel{(2)}{=} \widehat{EHA} \stackrel{(3)}{=} \hat{B} \end{cases}$$

$$\Rightarrow \widehat{MAC} + \widehat{EFA} = \hat{C} + \hat{B} = 90^\circ \Rightarrow AM \perp EF$$

\*CÂU 6: (3 điểm) Cho  $\triangle ABC$  ( $\hat{A} = 90^\circ$ ). Kẻ đường cao  $AH$ . Gọi  $E$  và  $F$  lần lượt là hình chiếu của  $H$  lên  $AB$  và  $AC$ .  
 a) Chứng minh tứ giác  $AEHF$  là hình chữ nhật.  
 b) Gọi  $M$  là trung điểm  $BC$ , chứng minh  $EF^2 = HB \cdot HC$  và  $AM$  vuông góc với  $EF$ .  
 c) Kẻ  $MI \perp AB$  ( $I \in AB$ ), kẻ  $IK \perp AM$  ( $K \in MA$ ). Gọi  $O$  là trung điểm của  $IK$ , chứng minh  $MO \perp BK$ .



c/  $MO \perp BK$