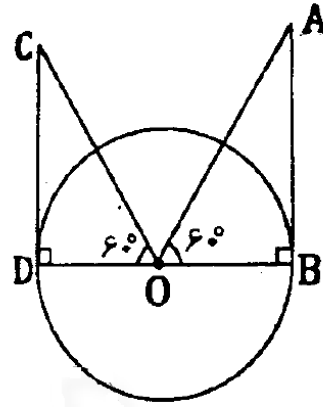
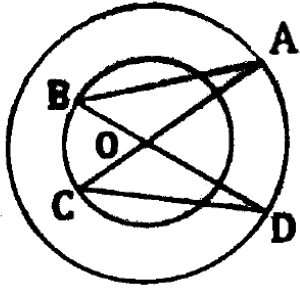
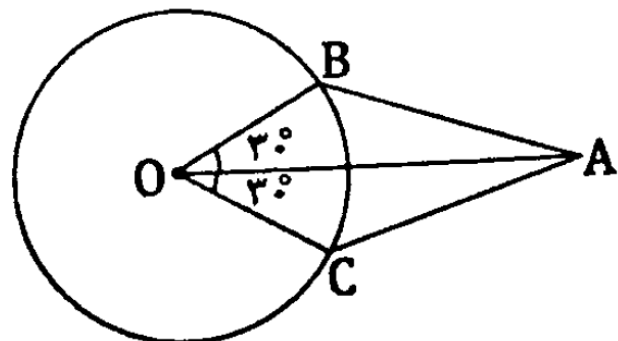
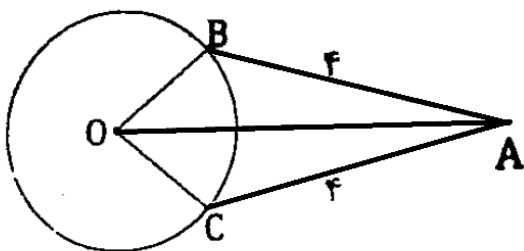
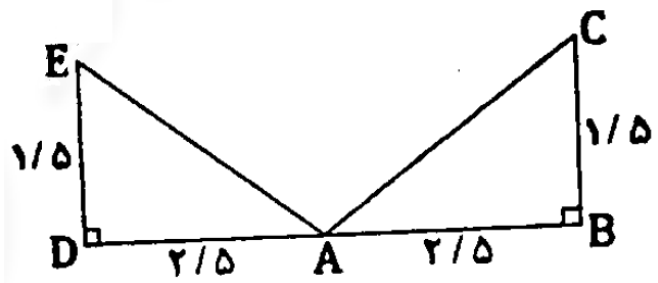
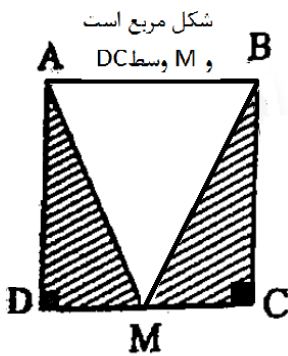
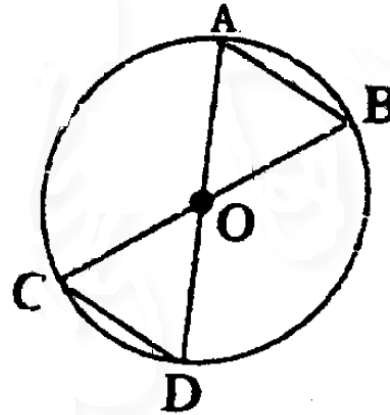
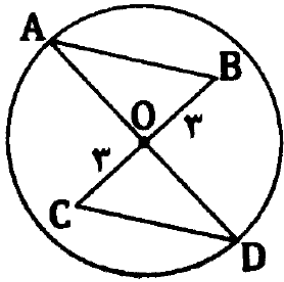
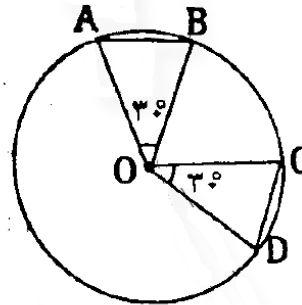
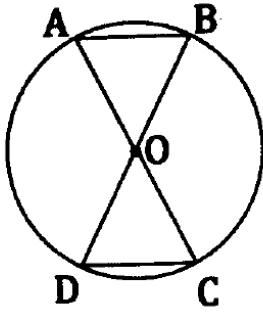


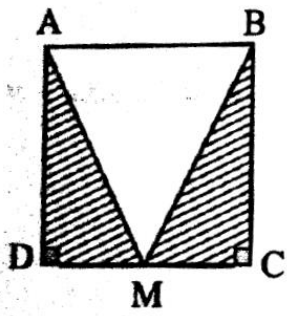
در هر حالت زیر اجزای مساوی دو مثلث را که معلوم است مشخص کنید و سپس حالت هم نهستی را بنویسید.



@riazisaeedamini

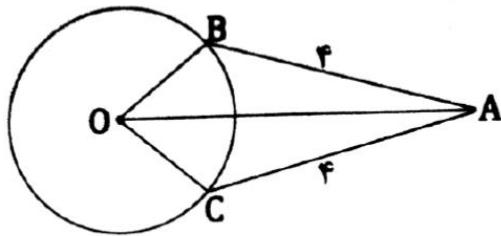


در هر یک از حالت‌های زیر هم نهشتی دو مثلث را نشان دهید. (ابتدا حالت‌های تساوی را بنویسید)

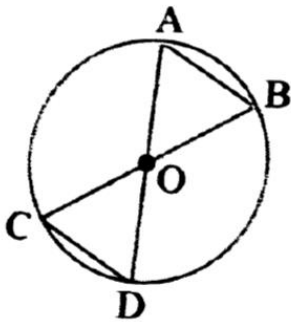


ABCD مربع است و M وسط DC است

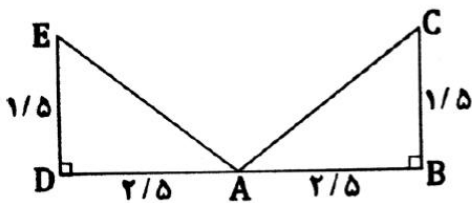
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



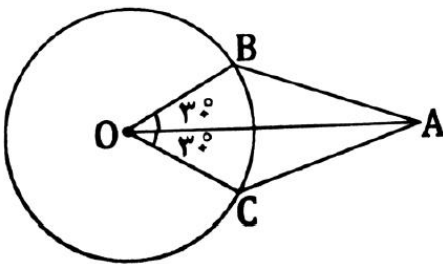
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



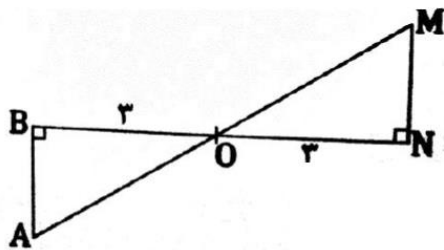
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



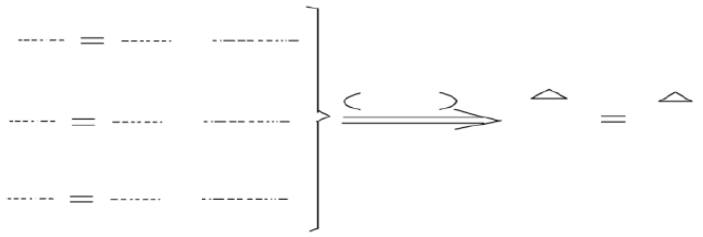
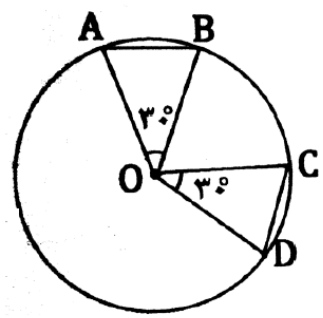
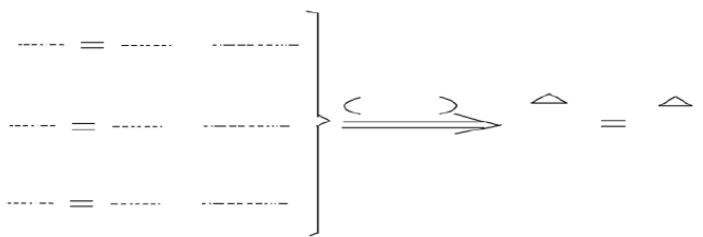
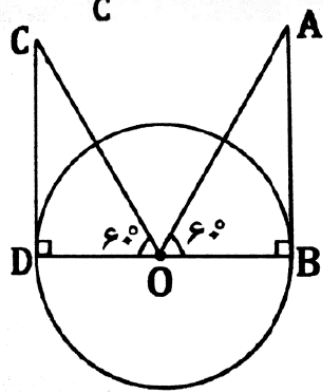
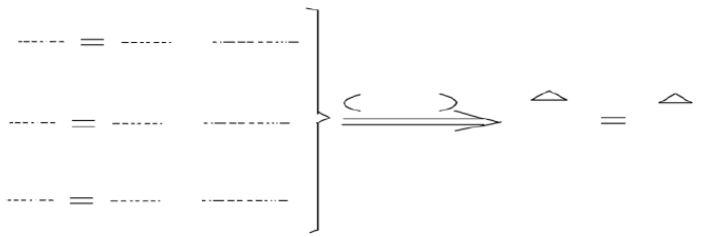
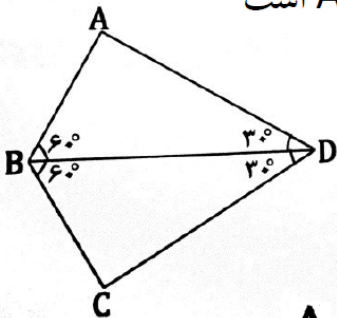
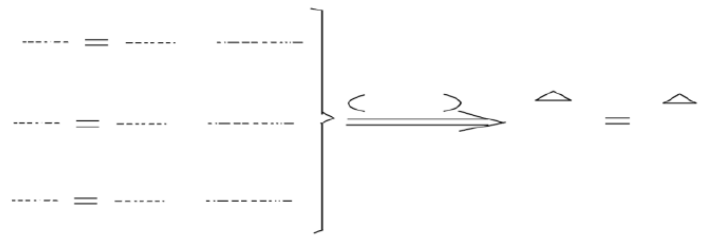
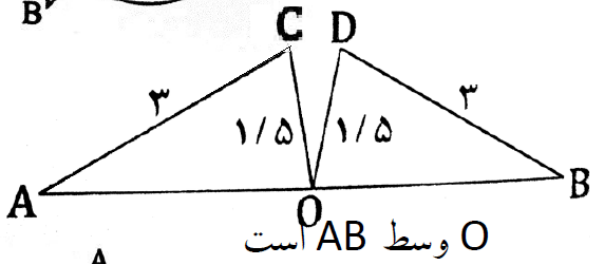
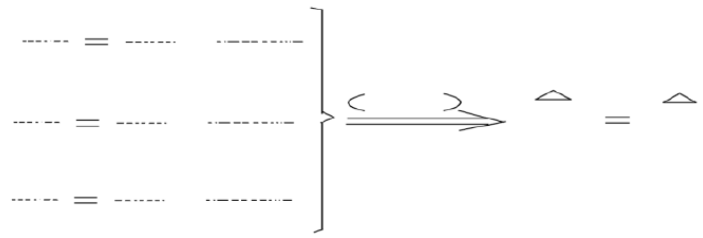
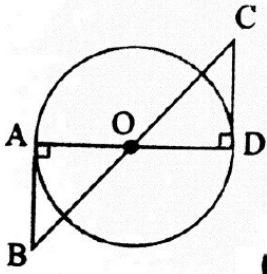
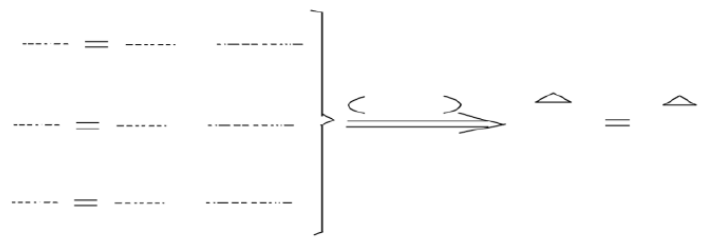
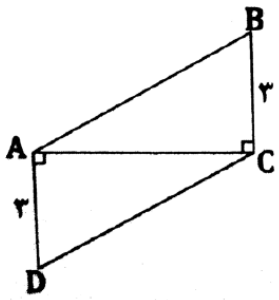
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



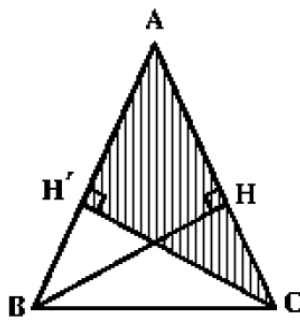
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



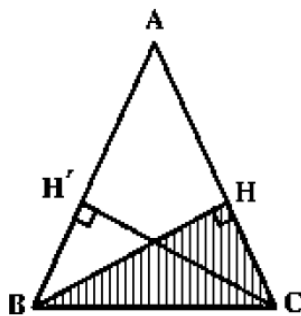
----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$   
 ----- = ----- }  $\cong$   $\triangle$  =  $\triangle$



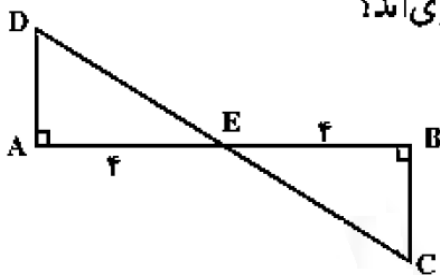
۱ - مثلث  $ABC$  متساوی الساقین است ( $AB = AC$ ). آیا دو مثلث قائم الزاویه  $ABH$  و  $ACH'$  مساوی اند؟ بنا بر کدام حالت؟



۲ - مثلث  $ABC$  متساوی الساقین است ( $AB = AC$ ). می دانید که در مثلث متساوی الساقین، دو زاویه مجاور قاعده مساوی اند. آیا دو مثلث قائم الزاویه  $BCH$  و  $CBH'$  با هم مساوی اند؟ بنا بر کدام حالت؟



۳ - چرا دو مثلث قائم الزاویه  $ADE$  و  $BCE$  با هم مساوی اند؟



۴ - نقطه  $E$  وسط پاره خط  $AB$  است. چرا دو مثلث قائم الزاویه  $ADE$  و  $BCE$  با هم مساوی اند؟

