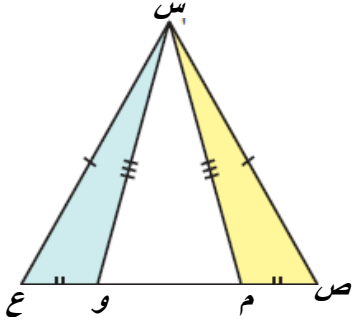


ورقه عمل



في الشكل المرسوم :

$س\ ص \cong س\ ع$ ، $س\ م \cong س\ ص$ ، $م\ ص \cong ع\ و$

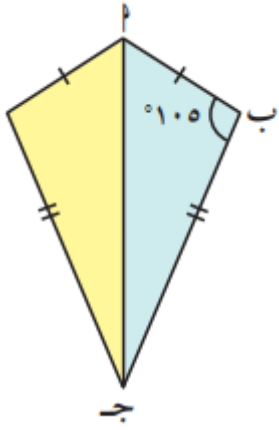
اثبت أن : (١) $\Delta س\ ص\ ع \cong \Delta س\ م\ ع$

(٢) $ص\ س\ م \cong ع\ س\ و$

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :



الشكل المقابل Δ ب ج د شكل رباعي فيه
 Δ ب = Δ د ، ب ج = د ج ، \angle ب ج د = 115°
 أثبت أن: (١) Δ ب ج \cong Δ د ج
 (٢) \angle ب ج د = 115°
 (٣) $\overline{ب ج}$ منصف \angle ب ج د

