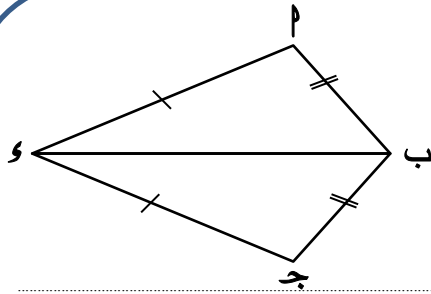


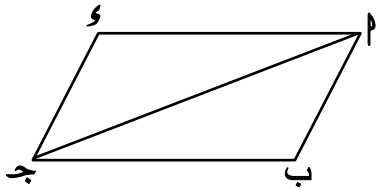
ورقة عمل ( ١ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	



في الشكل المقابل :

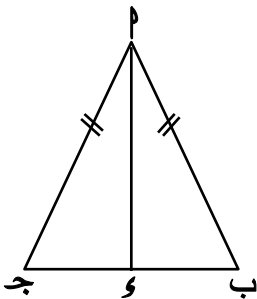
$$\overline{سب} \cong \overline{سم} , \overline{بـج} \cong \overline{مـج}$$

أثبت أن ①  $\triangle سبـو \cong \triangle مـبـو$  ، ②  $\overleftrightarrow{بـو}$  منصف  $\widehat{سـمـج}$



في الشكل المقابل :  $\overline{سبـو}$  متوازي أضلاع

أثبت أن  $\triangle سبـو \cong \triangle مـبـو$

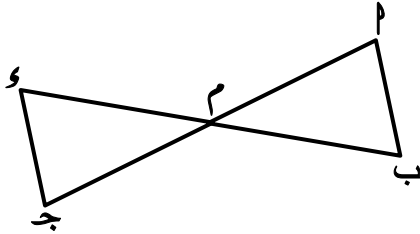


في الشكل المقابل :  $\overline{سـبـو} \cong \overline{سـمـو}$  ، ومتصف  $\overline{سـبـو}$

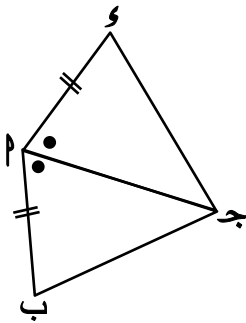
أثبت أن  $\widehat{سـبـو} = \widehat{سـمـو}$  ( بتطابق المثلثات )

ورقة عمل ( ٢ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	

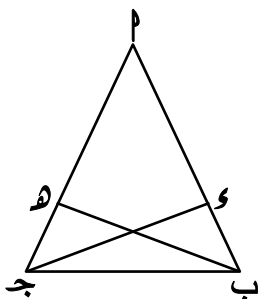
في الشكل المقابل : إذا كان  
 $\overline{PM} \cong \overline{BM}$  ،  $\overline{JM} \cong \overline{MO}$   
 أثبت أن  $\overline{PO} \cong \overline{JO}$



في الشكل المقابل : أثبت أن  $\overline{BO} \cong \overline{AO}$



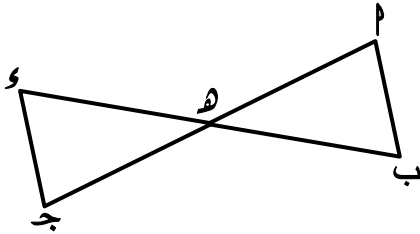
في الشكل المقابل ،  $\angle B = \angle A$  ،  $\angle C = \angle C$  ،  $\angle A = \angle B$   
 أثبت أن  $\triangle ABC \cong \triangle BAC$



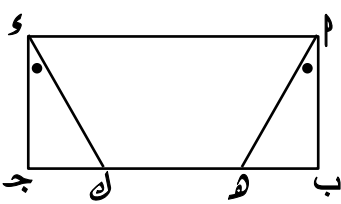
ورقة عمل ( ٣ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	

في الشكل المقابل :

$$\overline{AH} \cong \overline{JH} , \angle (A) = \angle (J)$$

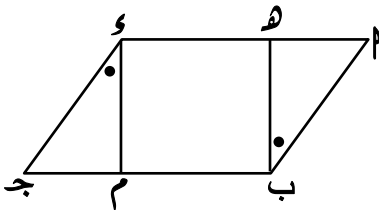


أثبت أن ①  $\triangle ABH \cong \triangle JBH$  ، ②  $H$  منتصف  $\overline{AJ}$



في الشكل المقابل :  $\angle (B) = \angle (A)$  ،  $\angle (D) = \angle (C)$

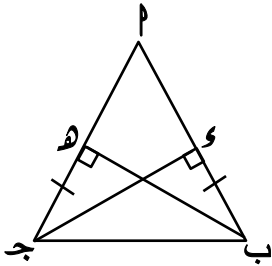
أثبت أن  $H$  =  $O$



في الشكل المقابل :  $\angle (B) = \angle (A)$  ،  $\angle (D) = \angle (C)$

أثبت أن  $H$  =  $O$

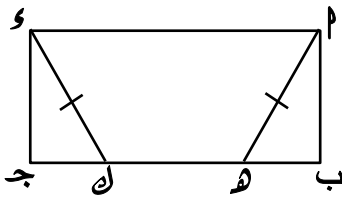
ورقة عمل ( ٤ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	



في الشكل المقابل :

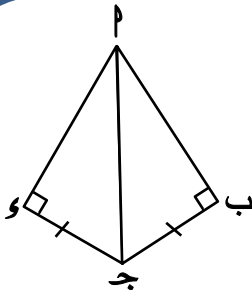
$$\text{ب و} = \text{ج ه} ، \text{و} = (\text{ب و ج}) ، \text{و} = (\text{ج ه ب}) = 90^\circ$$

أثبت أن  $\triangle \text{ب ج و} \cong \triangle \text{ج ب ه}$



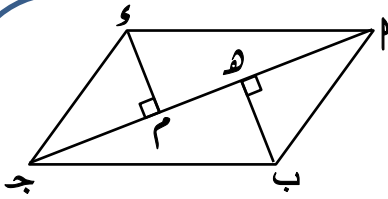
في الشكل المقابل :  $\text{ب ج و}$  مستطيل فيه  $\text{م ه} = \text{و ك}$

أثبت أن  $\text{ب ه} = \text{ج ك}$

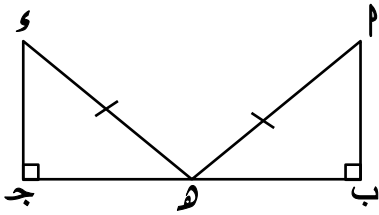


في الشكل المقابل : أثبت أن  $\text{ب م} = \text{و م}$

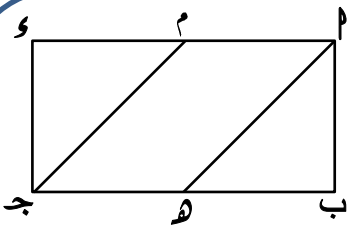
ورقة عمل ( ٥ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	



في الشكل المقابل :  $\overline{ج م} \parallel \overline{ب ج}$  ومتوازي أضلاع  
مستخدماً معطيات الشكل أثبت أن  $\overline{ج م} = \overline{ب ج}$

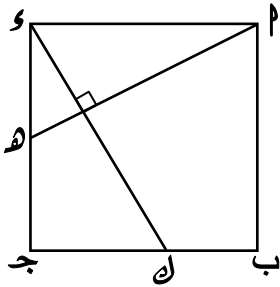


في الشكل المقابل :  $\overline{س ه} \cong \overline{ب ه}$  ،  $\widehat{ج} = \widehat{ب}$  ،  $\widehat{ه} = \widehat{ه}$   
ه منتصف  $\overline{ج ب}$  ، أثبت أن  $\triangle س ج ه \cong \triangle م ب ه$



في الشكل المقابل :  $\overline{ج م} \parallel \overline{س ب}$  مستطيل . ه منتصف  $\overline{ج ب}$  ، م منتصف  $\overline{س ب}$   
أثبت أن  $\triangle ج م ه \cong \triangle س ب ه$

ورقة عمل ( ٦ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	



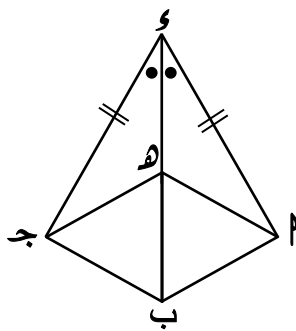
في الشكل المقابل :  $\overline{هـ ب} \perp \overline{م ل}$  مربع فيه  
برهن أن  $\triangle موه \cong \triangle سول$  وجله.

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :

في الشكل المقابل :  $\overline{م ب} = \overline{ج و}$  ،  $\overline{و ب}$  ينصف  $\angle م و ج$  ،  $هـ \in \overline{و ب}$   
برهن .  $\angle م هـ ب = \angle ج هـ ب$



المعطيات :

المطلوب :

البرهان :



ورقة عمل ( ٨ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	

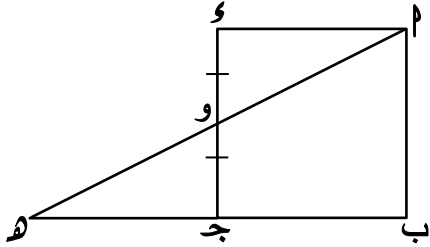
في الشكل المقابل :  $\triangle BJO$  مربع ،  $\angle BJO = 90^\circ$  ،  $JO = OJ$  = وج

أثبت أن ج منتصف  $\overline{BH}$

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :



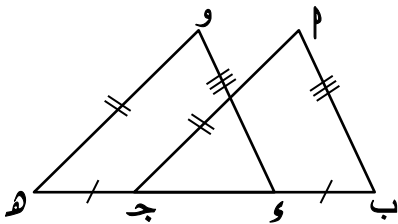
في الشكل المقابل : ج ، و تنتميان إلى  $\overline{BH}$  بحيث  $BO = OJ$  ،  $\angle BOJ = 90^\circ$  ،  $\angle OJH = 90^\circ$  وه

أثبت أن :  $\triangle BOJ \cong \triangle OJH$  ،  $\angle BOJ = \angle OJH$  وه

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :





ورقة عمل ( ٩ )	تطابق المثلثات	الصف الثامن
اسم الطالب :	الصف :	

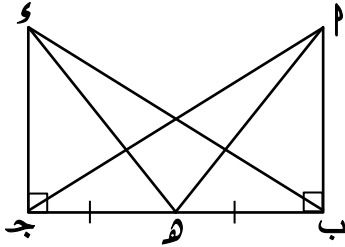
في الشكل المقابل : ه منتصف  $\overline{بج}$  ، و  $(\widehat{ب\ ه}) = (\widehat{و\ ج\ ه}) = 90^\circ$

فإذا كان  $م\ ه = و\ ه$  فأثبت أن  $م\ ج = و\ ج$

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :



في الشكل المقابل :  $\overline{مب} \perp \overline{ج\ ه}$  ، و منتصف  $\overline{مب}$  ،  $ب\ ه = \frac{2}{3} ج\ ه$  ،  $ب\ ج = \frac{1}{3} م\ ب$

أثبت أن :  $\triangle م\ ب\ ج \cong \triangle ه\ ب\ و$

المعطيات :

المطلوب :

البرهان :

