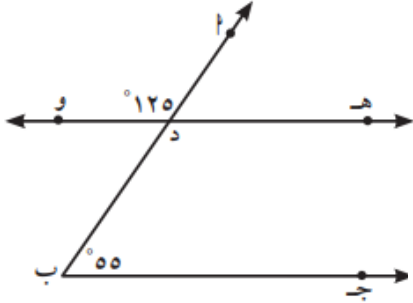


المادة: الرياضيات

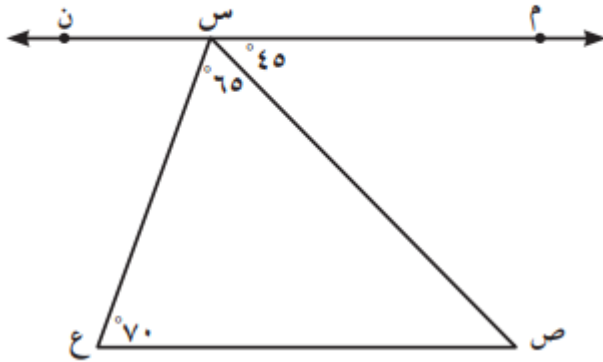
الوحدة: الثامنة

الصف: الثامن

في الشكل المقابل: $\angle د = 125^\circ$ ، $\angle ب = 55^\circ$ ، أثبت أن $ج \parallel د$



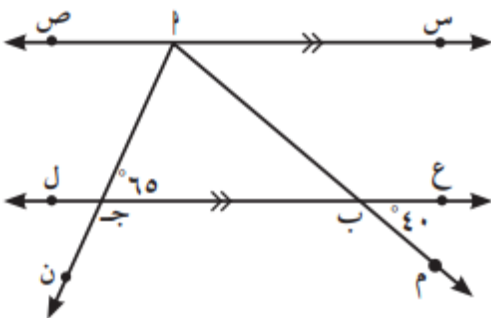
في الشكل المقابل وحسب البيانات المحددة عليه ، أثبت أن $م \parallel ن$.



في الشكل المقابل $س \parallel ص$ ، $\angle م = 40^\circ$ ، $\angle ب = 65^\circ$ ،

أوجد بالبرهان كلاً من :

$\angle ص \hat{=} \angle ج$ ، $\angle س \hat{=} \angle ب$ ، $\angle ج \hat{=} \angle ب$

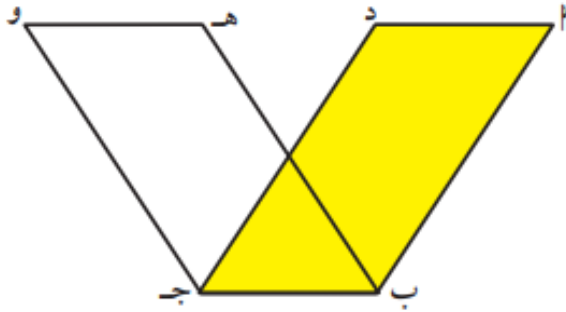
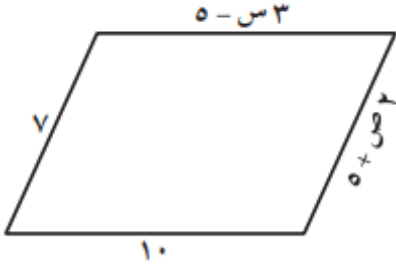


المادة: الرياضيات

الوحدة: الثامنة

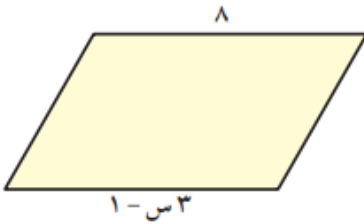
الصف: الثامن

في متوازي الأضلاع المقابل، أوجد قيمة كل من s ، v .

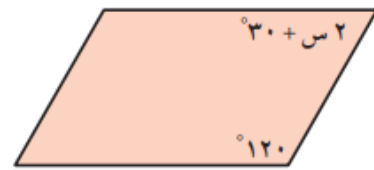


أب جد، هـ ب ج و متوازي أضلاع،
أثبت أن: $د = هـ$ و.

أمامك متوازيات أضلاع، أوجد قيمة s في كل مما يلي:



ب



أ

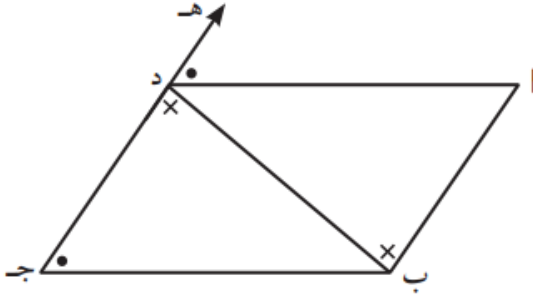


الصف: الثامن

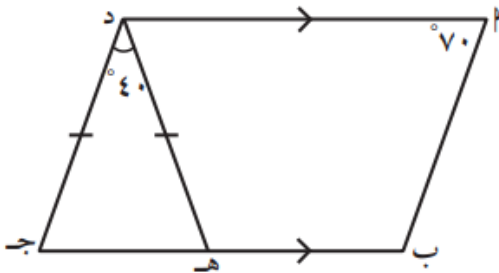
الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات

من البيانات على الشكل المقابل: أثبت أن $\hat{A} = \hat{B}$ جد متوازي أضلاع.



في الشكل المقابل: $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\hat{D} = \hat{H}$ ، $\hat{A} = 70^\circ$ ،
و $\hat{D} = 40^\circ$ ، برهن أن الشكل الرباعي $\hat{A} = \hat{B}$ جد متوازي أضلاع.

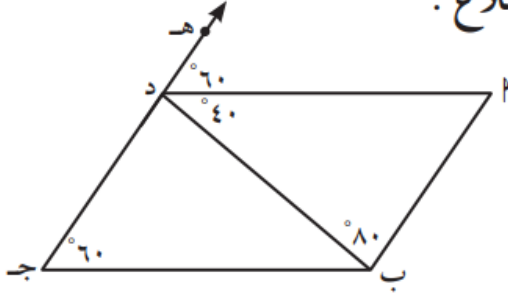


المادة: الرياضيات

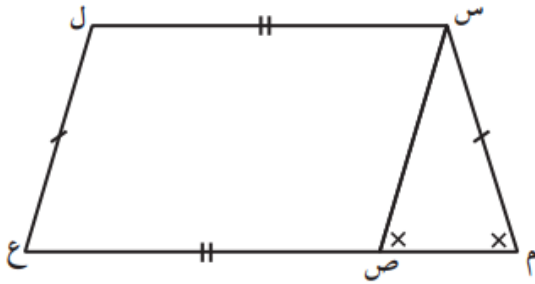
الوحدة: الثامنة

الصف: الثامن

برهن على أن الشكل الرباعي $أ ب ج د$ متوازي أضلاع.



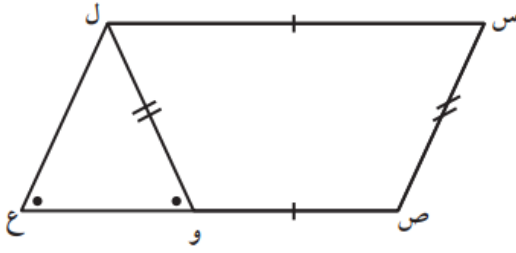
إذا كان $س ل = ص ع$ ، $س م = ل ع$ ، $\hat{م} \cong \hat{س ص م}$ ،
برهن أن الشكل الرباعي $س ص ع ل$ متوازي أضلاع.



الصف: الثامن

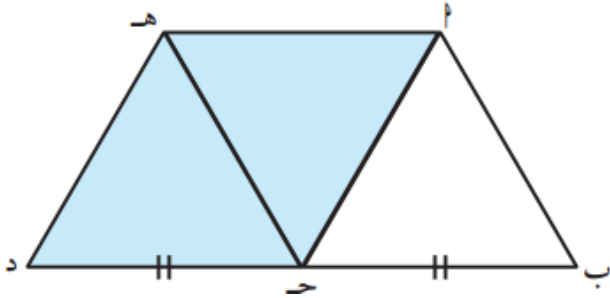
الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات



أثبت أن: الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع.

إذا كان $أ ب ج هـ$ متوازي أضلاع، $ب ج د = ج د د$ ، $ب$ ، $ج$ ، $د$ على استقامة واحدة، فبرهن أن الشكل الرباعي $أ ج د هـ$ متوازي أضلاع.

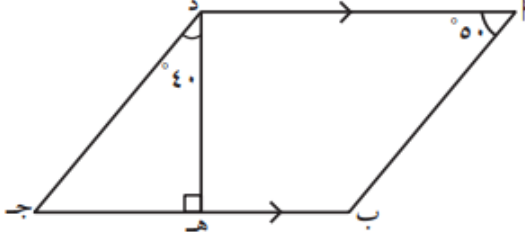


المادة: الرياضيات

الوحدة: الثامنة

الصف: الثامن

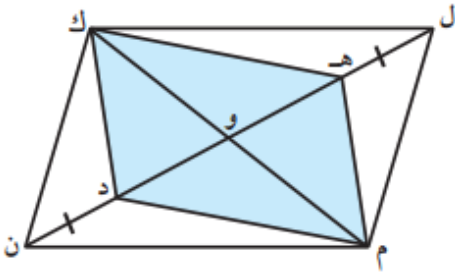
إذا كان $\hat{A} = 50^\circ$ ، $\hat{D} = 40^\circ$ ، فبرهن أن الشكل $ABCD$ متوازي أضلاع.



سما

إذا كان $LMNK$ متوازي أضلاع تقاطع قطريه في O ، $LO = ON$ ،

برهن أن الشكل الرباعي $HEMD$ متوازي أضلاع.

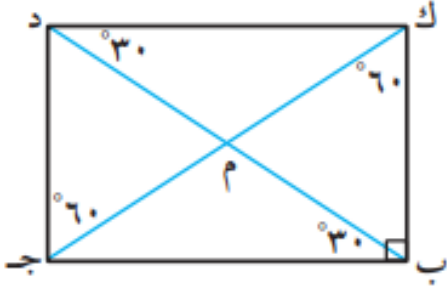


الصف: الثامن

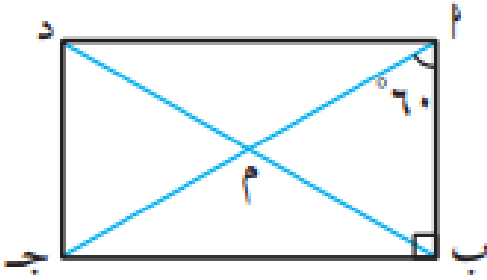
الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات

في الشكل المقابل أثبت أن: $\angle B = \angle D$ مستطيل .



أب جد مستطيل فيه: $\angle B = \angle D = 90^\circ$ ، احسب $\angle D$ ($\angle D = 90^\circ$).

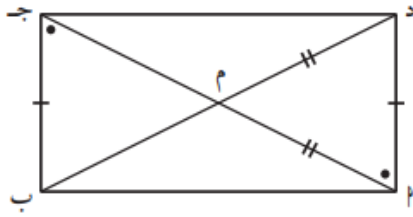
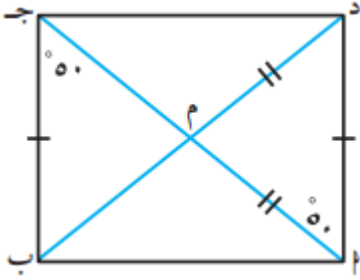


الصف: الثامن

الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات

أب جد شكل رباعي يتقاطع قطراه في م ، $\angle ب ج د = \angle د ب ج$ ، $\angle م = \angle م$ ، أثبت أن :
أب جد مستطيل ، ثم أوجد $\angle ب ج د = \angle د ب ج = \angle م = \angle م = 90^\circ$.



أثبت أن: الشكل أب جد مستطيل .

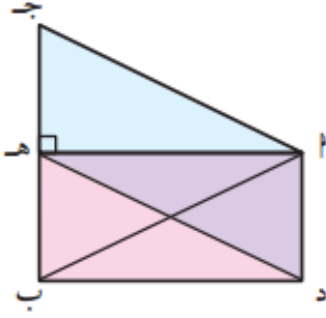


الصف: الثامن

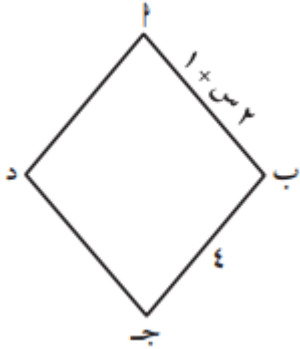
الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات

في الشكل $ABCD$ مثلث متطابق الضلعين، $AD \parallel BC$ ، $AE \perp BC$.
أثبت أن: الشكل $ABED$ مستطيل.



المربع $ABCD$ معين، $AB = 2س + 1$ وحدة طول، $BC = 4$ وحدة طول.
أوجد قيمة $س$.

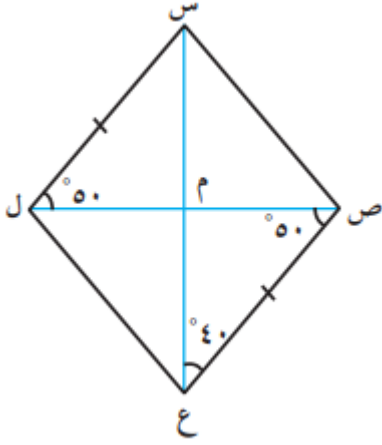


المادة: الرياضيات

الوحدة: الثامنة

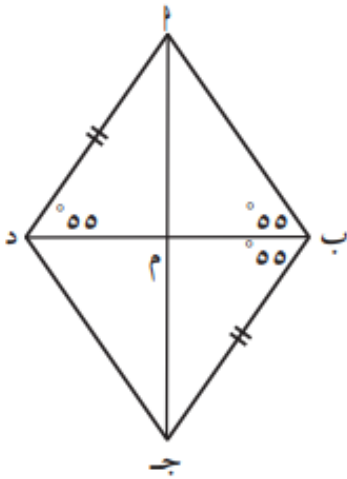
الصف: الثامن

في الشكل المقابل: $\angle س ل ص = \angle ص ل ع = \angle س ل ص = \angle ص ل ع = 50^\circ$ ، $\angle ل ص ع = 40^\circ$ ، $\angle ص ل ع = 40^\circ$.
س ل = ص ع . أثبت أن الشكل الرباعي س ص ع ل معين .



سما

في الشكل أمامك، أثبت أن $أ ب ج د$ معين .

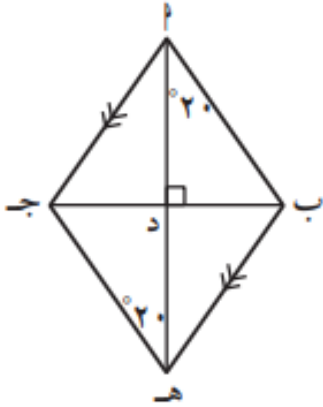


المادة: الرياضيات

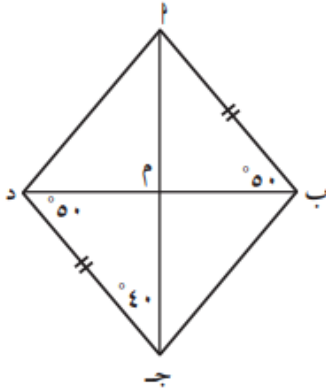
الوحدة: الثامنة

الصف: الثامن

في الشكل المقابل ، أثبت أن : $\angle B = \angle D$.



أثبت أن : الشكل $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ معين .

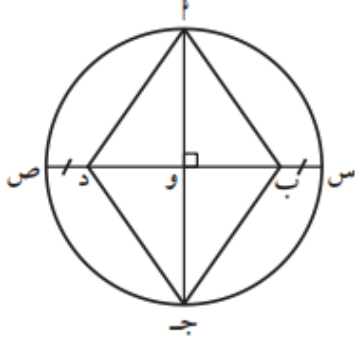


المادة: الرياضيات

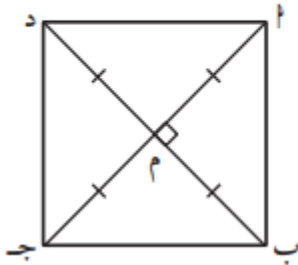
الوحدة: الثامنة

الصف: الثامن

في الشكل المقابل: O مركز الدائرة، أثبت أن الشكل: $ABCD$ مربع.



في الشكل المقابل $ABCD$ متوازي أضلاع، أثبت أن: $ABCD$ مربع.

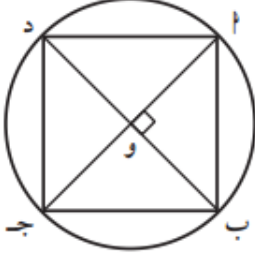


المادة: الرياضيات

الوحدة: الثامنة

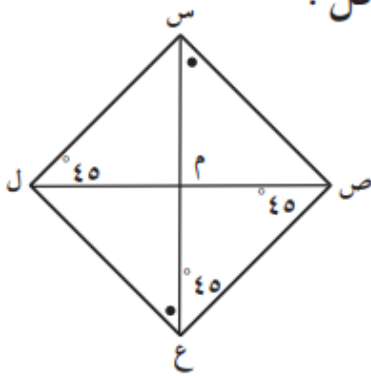
الصف: الثامن

في الشكل المقابل $\overline{أج}$ ، $\overline{ب د}$ قطران في دائرة مركزها $و$ ، $\overline{أج} \perp \overline{ب د}$.
أثبت أن $\overline{أب}$ $\overline{ج د}$ مربع .



سما

باستخدام المعطيات في الرسم أثبت أن: $\overline{س ص}$ $\overline{ع ل}$ مربع الشكل .

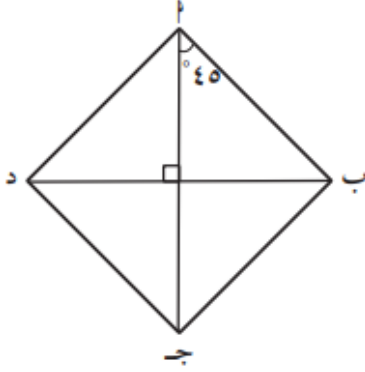


الصف: الثامن

الوحدة: الثامنة

المادة: الرياضيات

أب جد معين فيه $\angle ب أ ج = 45^\circ$ ، أثبت أن: الشكل أب جد مربع.



سما

أثبت أن: الشكل أب د ج مربع.

