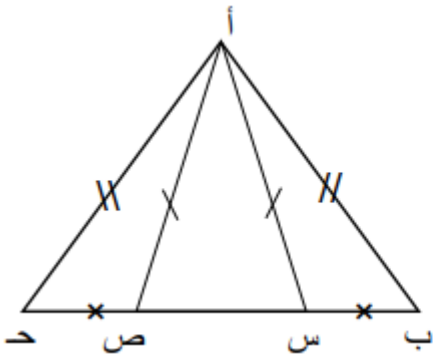
المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

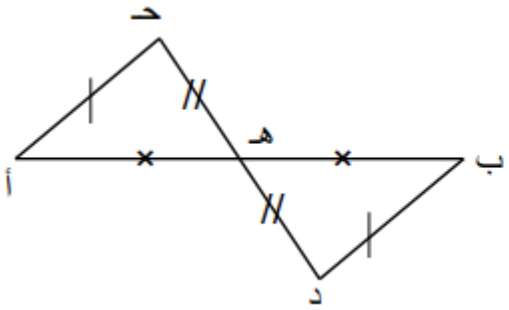
- في الشكل المقابل

اثبت ان △ أ ب س ≅ △ أ جـ ص



- في الشكل المقابل

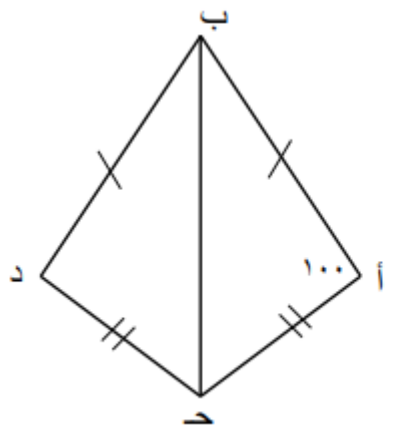
اثبت ان △ أ جـ هـ ≅ △ ب د هـ



- من الشكل المقابل

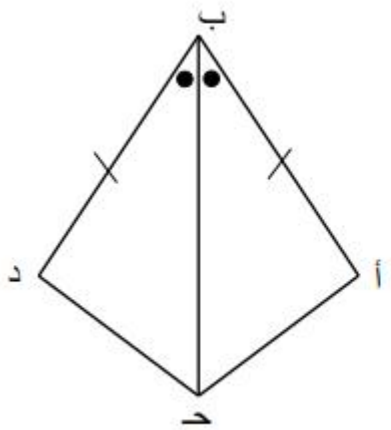
١) اثبت ان △ أ جـ ب ≅ △ د جـ ب

٢) أوجد ق ($\hat{د}$)



المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

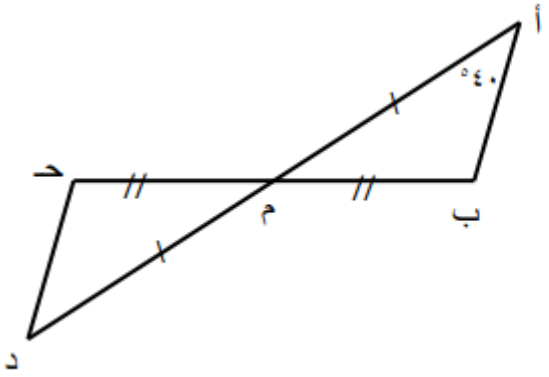
- من الشكل المقابل



١) اثبت ان △ أ جـ ب ≅ △ د جـ ب

٢) أثبت ان ق (ب $\hat{أ}$ جـ) ≅ ق (ب $\hat{د}$ جـ)

- من الشكل المقابل



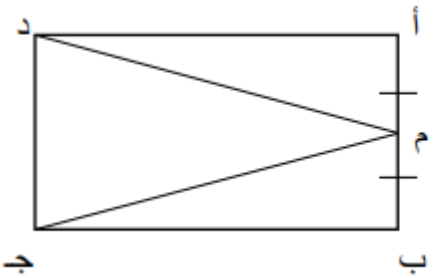
١) اثبت ان △ أ ب م ≅ △ د جـ م

٢) أوجد ق ($\hat{د}$)

- في الشكل المقابل

أ ب جـ د مستطيل

اثبت ان د م = جـ م



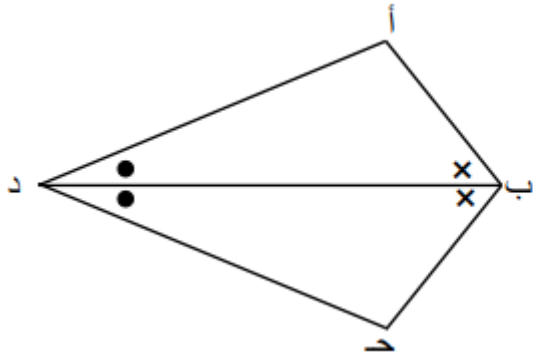
المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

- في الشكل المقابل

ب د منصف الزاويتين ب ، د

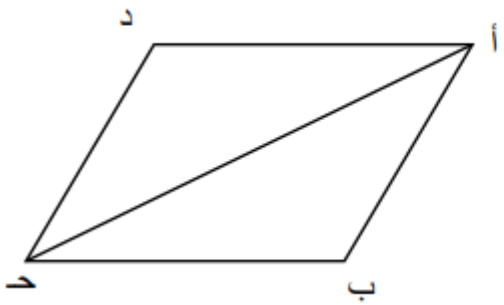
١) اثبت ان △ أ ب د ≅ △ جـ ب د

٢) اثبت ان أ ب = جـ ب



- أ ب جـ د متوازي أضلاع

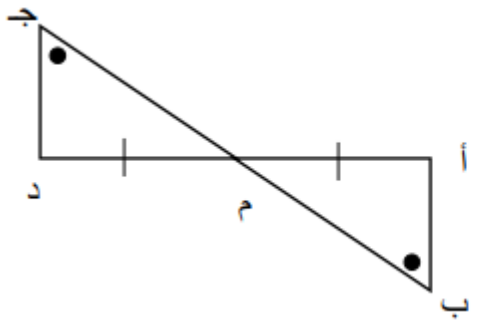
اثبت ان △ أ ب جـ ≅ △ جـ د أ



- من الشكل المقابل

١) اثبت ان △ أ ب م ≅ △ د جـ م

٢) اثبت ان أ ب = د جـ

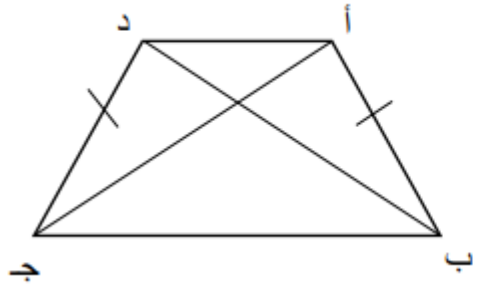


المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

- أ ب جـ د شبه منحرف متطابق الضلعين

(علما بأن قطرين شبه المنحرف المتطابق الضلعين متطابقان)

اثبت ان Δ أ ب جـ ≅ Δ د جـ ب

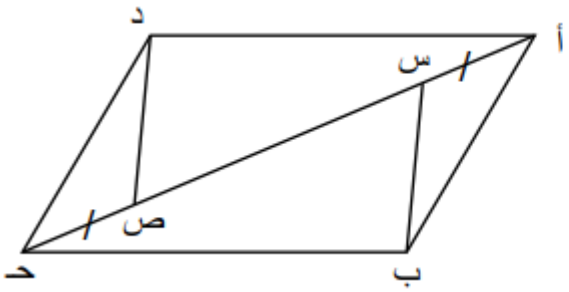


- في الشكل : أ ب حـ د متوازي أضلاع

أ س = حـ ص ، أثبت أن

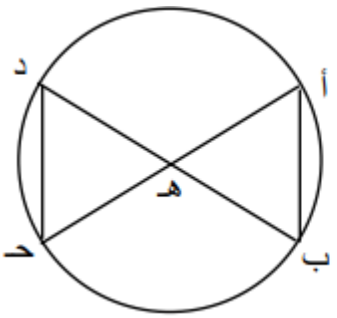
(١) Δ أ ب س ≅ Δ حـ د ص

(٢) ب س = د ص



- في الشكل : دائرة مركزها هـ

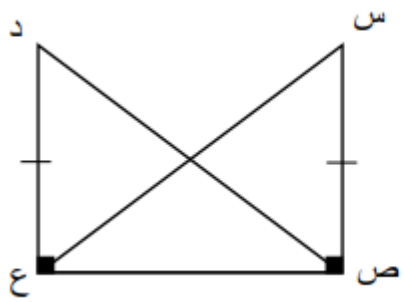
أثبت أن : Δ أ ب هـ ≅ Δ حـ د هـ



المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

- في الشكل المقابل

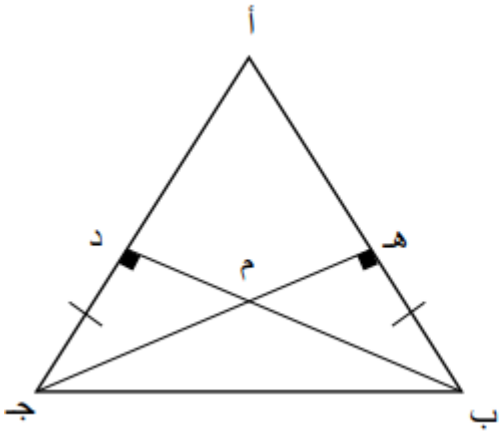
أثبت أن : Δ ص س ع $\cong$ Δ ع د ص



- من الشكل المقابل

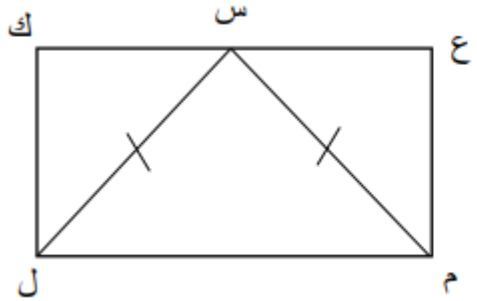
١) اثبت ان Δ هـ جـ ب $\cong$ Δ د ب جـ

٢) اثبت ان أ ب = أ جـ



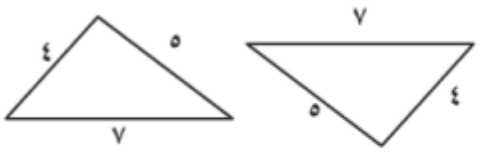
- في الشكل ع م ل ك مستطيل

اثبت ان س منتصف $\overline{ع ك}$



المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:



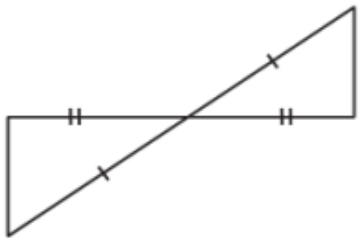
أ (ض . ض . ض)

ب (ض . ز . ض)

جـ (ز . ض . ز)

ء (◺ . و . ض)

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:



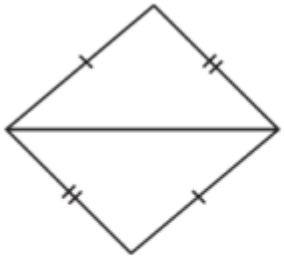
أ (ض . ض . ض)

ب (ض . ز . ض)

جـ (ز . ض . ز)

ء (◺ . و . ض)

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:



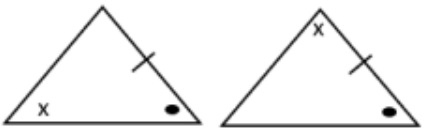
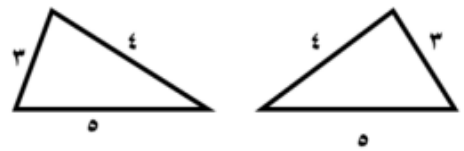
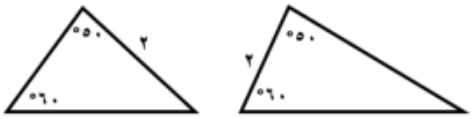
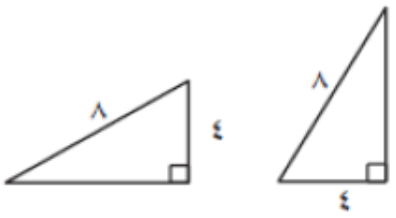
أ (ض . ض . ض)

ب (ض . ز . ض)

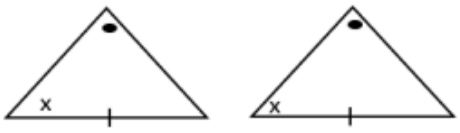
جـ (ز . ض . ز)

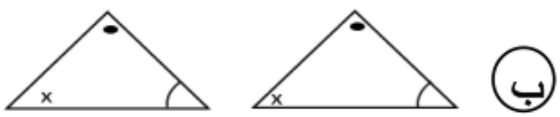
ء (◺ . و . ض)

المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

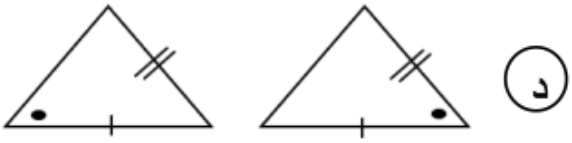
يتطابق المثلثان إذا تطابقت زواياهما المتناظرة		
المثلثان في الشكل المقابل متطابقان		
يتطابق المثلثان بتطابق زاويتين وضلع واصل بين رأسيهما.		
المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 		
المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 		
المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 		
المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 		

المثلثان المتطابقان فيما يلي هما :

أ 

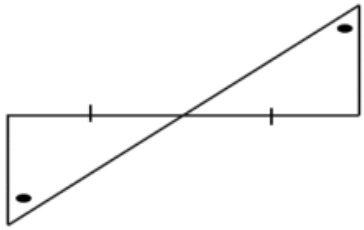
ب 

ج

د 

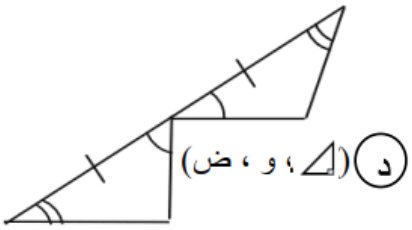
المادة : الرياضيات	الوحدة : الرابعة	الصف: الثامن

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



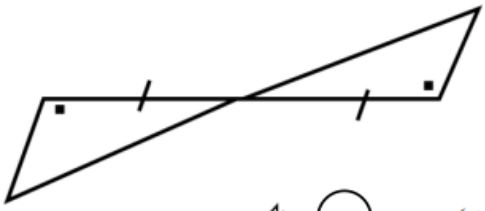
أ) (ض ، ض ، ض) ب) (ض ، ز ، ض) ج) (ز ، ض ، ز) د) (△ ، و ، ض)

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



أ) (ض ، ض ، ض) ب) (ض ، ز ، ض) ج) (ز ، ض ، ز) د) (△ ، و ، ض)

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي



أ) (ض ، ض ، ض) ب) (ض ، ز ، ض) ج) (ز ، ض ، ز) د) (△ ، و ، ض)