تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تجميع اختبارات للوحدة الثالثة الشبكات والزوايا مع الإجابات

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 13:52:14

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	تجميع اختبارات للوحدة الثانية القيمة المكانية والترتيب والتقريب
2	تجميع اختبارات للوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى و الجذور مع الإجابات
3	إجابات كتاب النشاط في الوحدة الخامسة المعادلات والعبارات الجبرية والصيغ
4	إجابات كتاب الطالب في الوحدة الخامسة المعادلات والعبارات الجبرية والصيغ
5	إجابات كتاب الطالب في الوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والجذور

تجميع أسئلة اختبارات
الصف الثامن

الوحدة الثالثة: الشبكات والزوايا

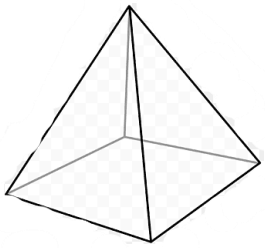
إعداد وتجميع: قيس بن سليمان بن سعيد الشبيبي - مدرسة شبيب بن عطية (٥ – ١٠)

مراجعة الأسئلة والإجابات : معلم أول الأستاذة منيرة الوردية - مدرسة أم ورقة الأنصارية (٨-١٠)

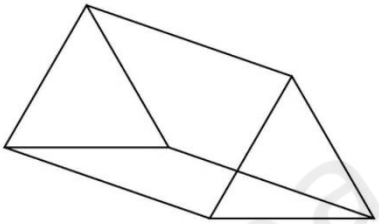
الدرس الأول	٣ – ١ رسم شبكات للمجسمات

- أستطيع أن أتصور شبكات الأشكال ثلاثية الأبعاد وأرسمها

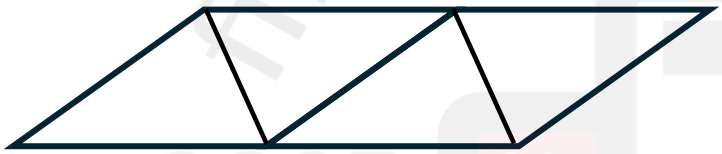
١ ارسم شبكة الهرم الرباعي التالي:



٢ اكمل الرسم التالي لتحصل على شبكة منشور ثلاثي

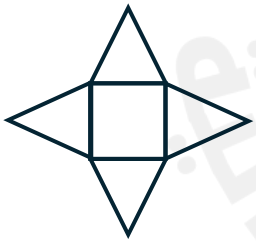


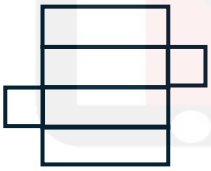
٣ حوط اسم المجسم الذي يتكون من الشبكة الأتية:

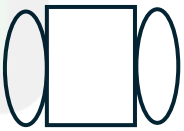


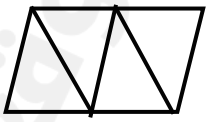
هرم رباعي　　منشور رباعي　　هرم ثلاثي　　منشور ثلاثي

٤ صل بين الشبكة واسم المجسم الذي تكونه:



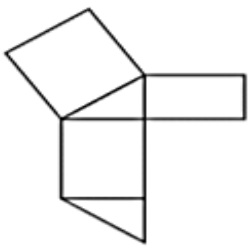






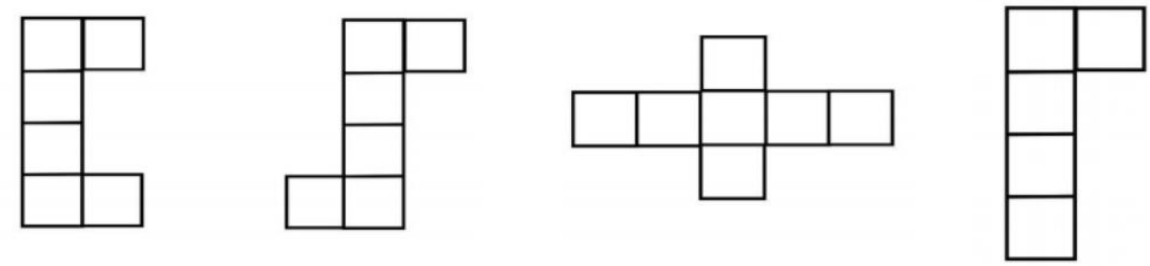
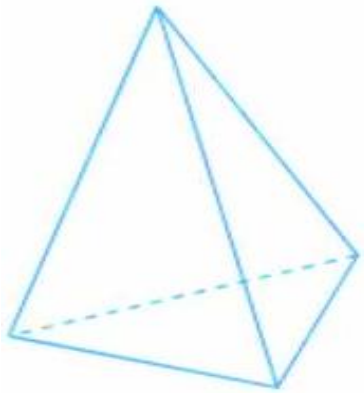
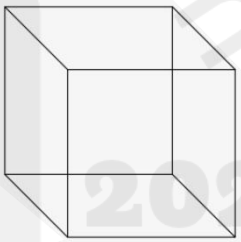
منشور ثلاثي	هرم رباعي	أسطوانة	هرم ثلاثي	منشور رباعي

٥ حوط اسم المجسم الذي رسمت شبكته في الشكل المقابل:



هرم ثلاثي　　منشور ثلاثي

هرم رباعي　　منشور رباعي

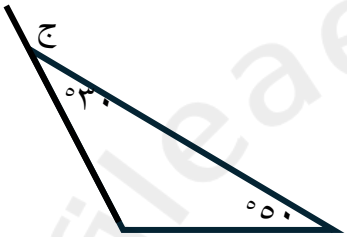
٥	حوط على الشكل الذي يمثل شبكة مكعب. 
٦	ارسم شبكة مجسم للهرم الثلاثي التالي: 
٧	ارسم شبكة المكعب التالي: 

filea.com 2025 2024 موقع فيلاتي العمانية

الدرس الثاني	٣ – ٢ شرح خصائص الزوايا
الدرس الثالث	٣ – ٣ حل مسائل الزوايا

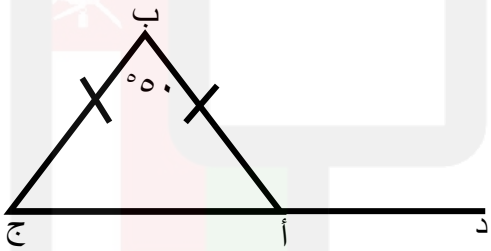
أستطيع أن
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن الزوايا الخارجية للمثلث تساوي مجموع قياس الزاويتين الداخليتين المقابلتين لها.
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن مجموع قياسات زوايا أي شكل رباعي يساوي ٣٦٠°
- أستخدم فهمي لخصائص الزوايا ذات الصلة بالخطوط المتقاطعة والمثلثات والمضلعات الرباعية لحل المشكلات الهندسية
- أستخدم المخططات والملاحظات لشرح استدلالي لكل خطوة عند حل المشكلات الهندسية

١ في الشكل المقابل حوط ق (∠ج)



٥٠° ٨٠° ١٠٠° ١٥٠°

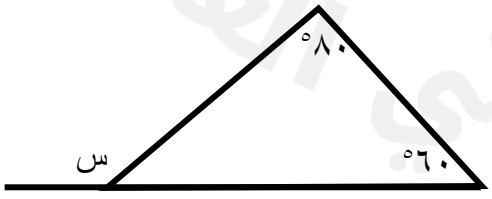
٢ من الشكل المقابل



قياس الزاوية (∠ب أ د)

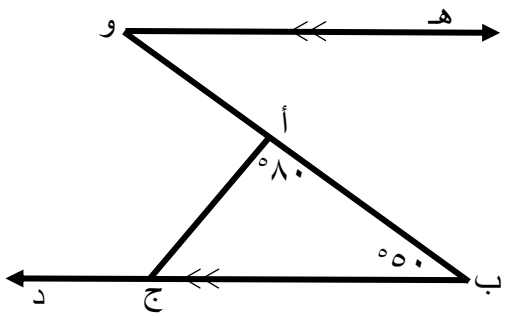
.....

٣ حوط على قيمة س في الشكل المقابل:



١٤٠° ٦٠° ٤٠° ٨٠°

٤ في الشكل الهندسي المقابل: فيه $\overleftarrow{ب د} \parallel \overleftarrow{و هـ}$

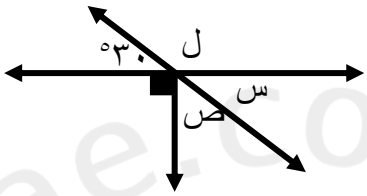


أكمل ما يلي:

أ) ق < (أ ج د) = ...

ب) ق < (هـ و ب) = ...

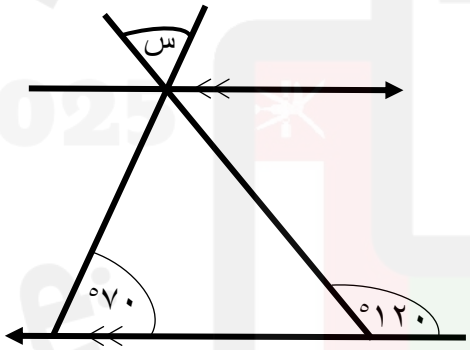
٥ بالاستعانة بالشكل المقابل أوجد ما يلي:



أ) ق < (س) =.....

ب) ق < (ص) =.....

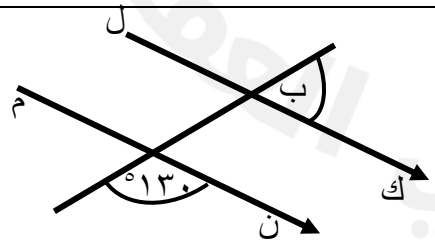
٦ في الشكل المقابل



أوجد ق (س̂)

.....

٧ في الشكل المقابل ($\overline{ك ل}$) يوازي ($\overline{م ن}$)

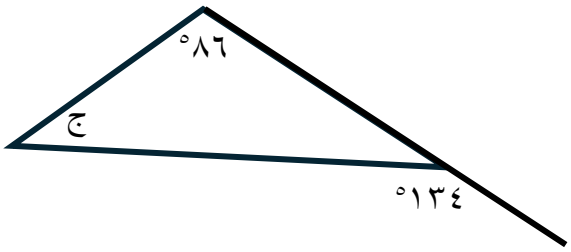


أوجد ق (ب̂)

.....

٨ في الشكل المقابل

حوط ق (∠ج)

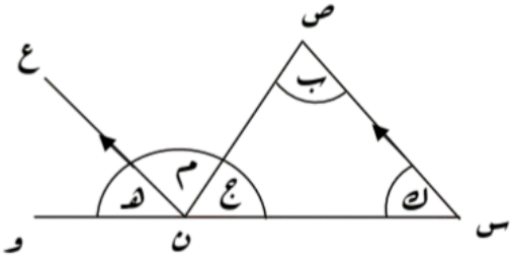


١٠٠° ٧٤° ٢٢٠° ٤٨°

٩ يوضح الشكل المقابل المثلث س ص ن

س ص توازي ع ن

و، ن، س نقاط على خط مستقيم



تبرهن ريم أن مجموع قياسات زوايا المثلث س ص ن تساوي ١٨٠°

أكمل خطوات برهنتها.

الزاويتان (ك) ، (هـ) متساويتان في القياس لأنهما زاويتان .....

الزاويتان (ب) ، (.....) متساويتان في القياس لأنهما زاويتان متبادلتان.

مجموع قياسات الزوايا (ج) ، (م) ، (هـ) يساوي ١٨٠° لان .....

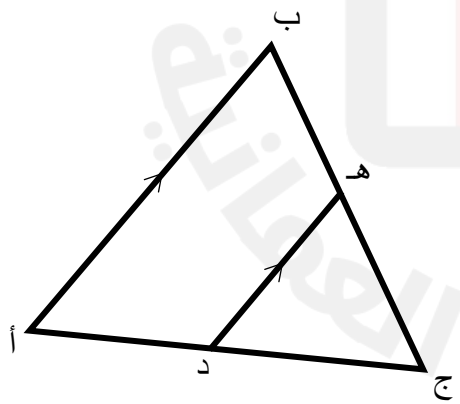
لذلك فإن مجموع قياسات زوايا المثلث س ص ن يساوي ١٨٠°

١٠ في الشكل المقابل (أ ب ج) مثلث متطابق الضلعين

أ ب = ب ج

أ ب // د هـ

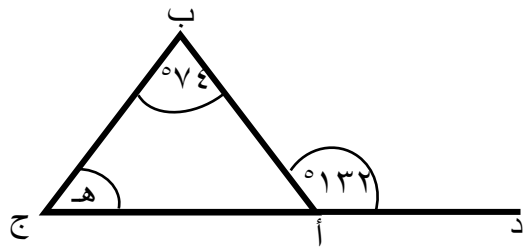
ق (أ ب ج) = ٦٨°



أوجد ق (هـ د ج)

فسر إجابتك.

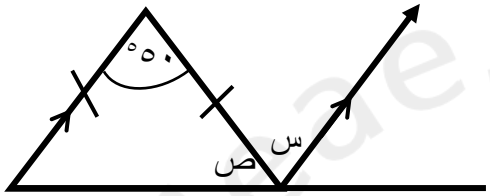
١١ في الشكل المقابل



أوجد ق(هـ)

.....

١٢ صل كل زاوية المحددة بالرمز في العمود الأول بالقياس الصحيح في العمود الثاني

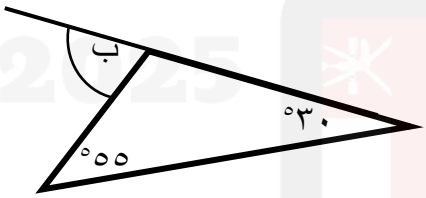


ق(س)

ق(ص)

١٥٠°
١٣٠°
١٠٠°
٦٥°
٥٠°

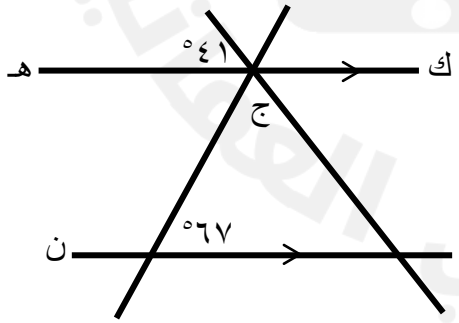
١٣ في المثلث المجاور



حوط قياس (ب)

٢٥° ١٥٠° ٨٥° ٩٥°

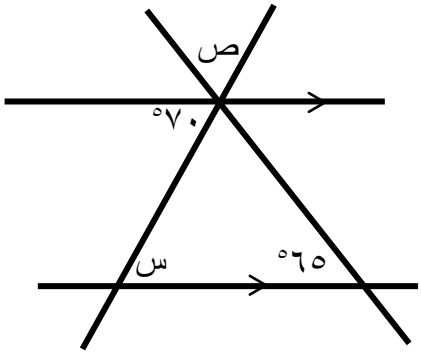
١٤ في الشكل المقابل: $\overline{ك هـ}$ // $\overline{م ن}$



أوجد ق(ج)

.....

١٥ في الشكل المقابل:



أوجد:

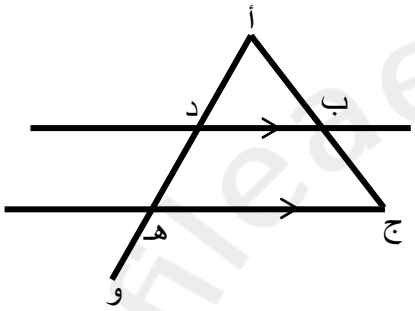
أ) ق < (س)

.....

ب) ق < (ص)

.....

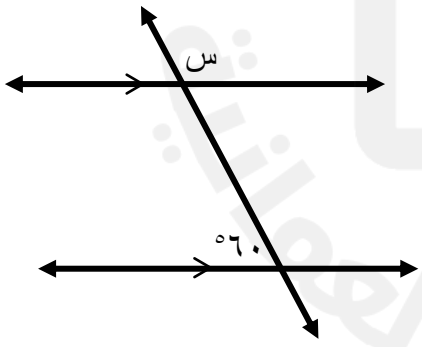
١٧ أكمل:



في الشكل المقابل ق (ب د هـ) = ق (جـ هـ و) لان الزاويتان

.....

١٨ في الشكل المقابل



أوجد قيمة س.

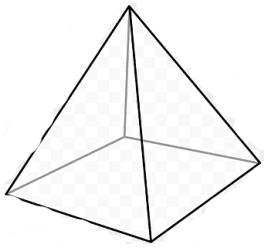
.....

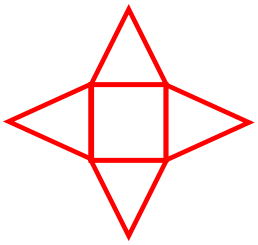
الدرس الأول	٣ – ١ رسم شبكات للمجسمات

- أستطيع أن أتصور شبكات الأشكال ثلاثية الأبعاد وأرسمها

١

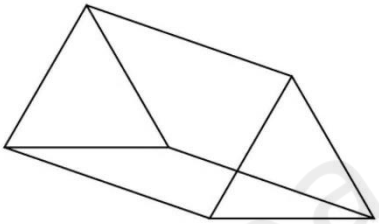
ارسم شبكة الهرم الرباعي التالي:





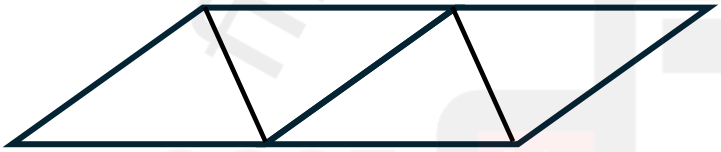
٢

اكمل الرسم التالي لتحصل على شبكة منشور ثلاثي



٣

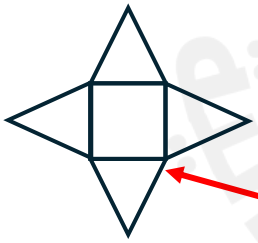
حوط اسم المجسم الذي يتكون من الشبكة الأتية:

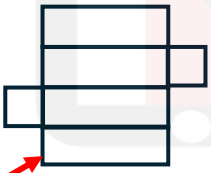


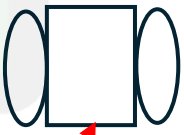
هرم رباعي　　منشور رباعي　　هرم ثلاثي　　منشور ثلاثي

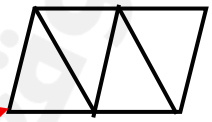
٤

صل بين الشبكة واسم المجسم الذي تكونه:





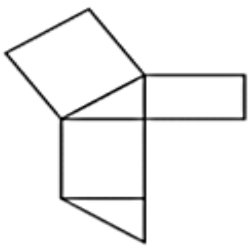




منشور رباعي　　هرم ثلاثي　　أسطوانة　　هرم رباعي　　منشور ثلاثي

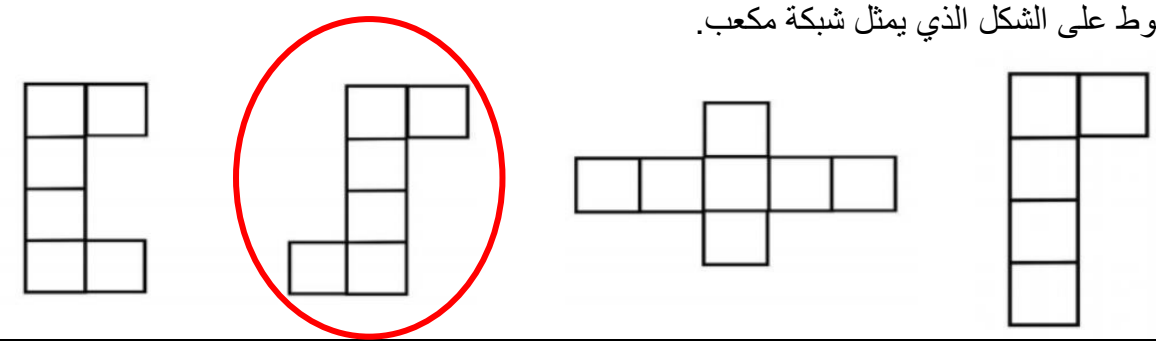
٥

حوط اسم المجسم الذي رسمت شبكته في الشكل المقابل:



هرم ثلاثي　　منشور ثلاثي

هرم رباعي　　منشور رباعي

٥	حوط على الشكل الذي يمثل شبكة مكعب. 
٦	ارسم شبكة مجسم للهرم الثلاثي التالي:
٧	ارسم شبكة المكعب التالي:

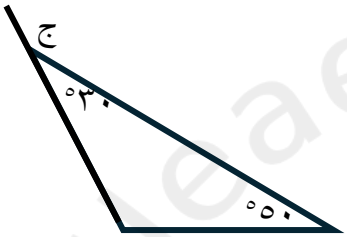
fileae.com

الدرس الثاني	٣ – ٢ شرح خصائص الزوايا
الدرس الثالث	٣ – ٣ حل مسائل الزوايا

أستطيع أن

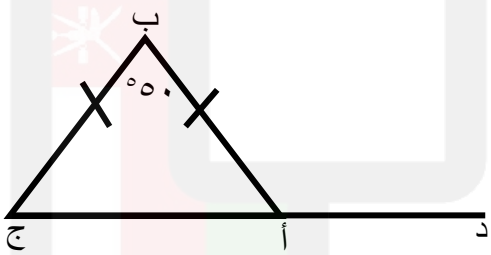
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن الزوايا الخارجية للمثلث تساوي مجموع قياس الزاويتين الداخليتين المقابلتين لها.
- أشرح كل خطوة في البرهنة على أن مجموع قياسات زوايا أي شكل رباعي يساوي ٣٦٠°
- أستخدم فهمي لخصائص الزوايا ذات الصلة بالخطوط المتقاطعة والمثلثات والمضلعات الرباعية لحل المشكلات الهندسية
- أستخدم المخططات والملاحظات لشرح استدلالي لكل خطوة عند حل المشكلات الهندسية

١ في الشكل المقابل حوط ق (∠ج)



٥٠° ٨٠° ١٠٠° **١٥٠°**

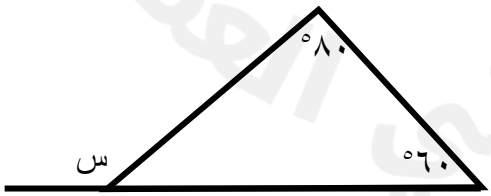
٢ من الشكل المقابل



قياس الزاوية (∠ب أ د)

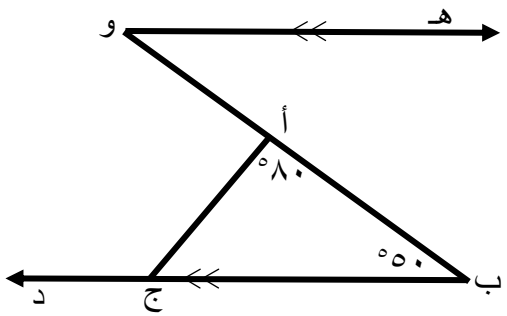
١٨٠° - ٦٥° = ١١٥°

٣ حوط على قيمة س في الشكل المقابل:



٨٠° ٤٠° ٦٠° **١٤٠°**

٤ في الشكل الهندسي المقابل: فيه $\overleftarrow{ب د} \parallel \overleftarrow{و هـ}$

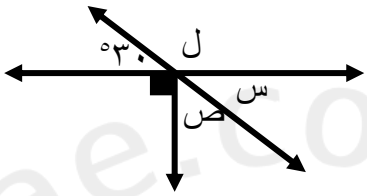


أكمل ما يلي:

أ) ق < (أ ج د) = ٨٠° + ٥٠° = ١٣٠°

ب) ق < (هـ و ب) = ٥٠°

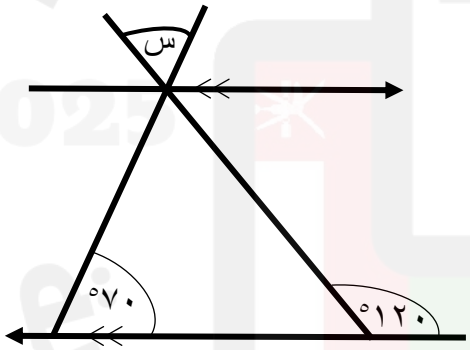
٥ بالاستعانة بالشكل المقابل أوجد ما يلي:



أ) ق < (س) = ٣٠°

ب) ق < (ص) = ٦٠°

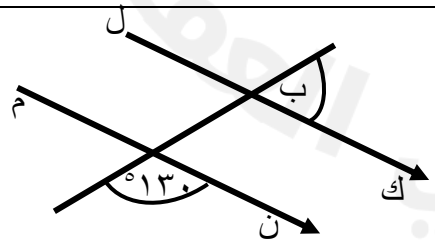
٦ في الشكل المقابل



أوجد ق (س̂)

١٢٠° - ٧٠° = ٥٠°

٧ في الشكل المقابل ($\overline{ك ل}$) يوازي ($\overline{م ن}$)

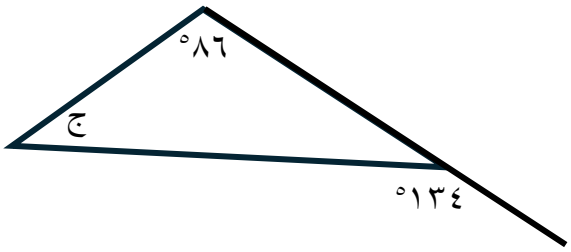


أوجد ق (ب̂)

١٨٠° - ١٣٠° = ٥٠°

٨ في الشكل المقابل

حوط ق (ج̂)

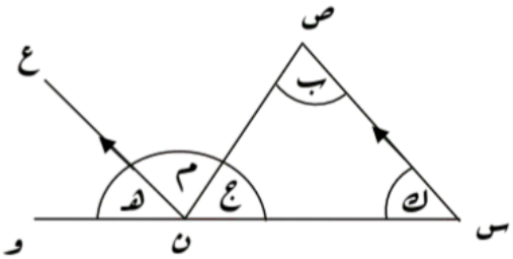


١٠٠° | ٧٤° | ٢٢٠° | **٤٨°**

٩ يوضح الشكل المقابل المثلث س ص ن

س ص توازي ع ن

و، ن، س نقاط على خط مستقيم



تبرهن ريم أن مجموع قياسات زوايا المثلث س ص ن تساوي ١٨٠°

أكمل خطوات برهنتها.

الزاويتان (ك) ، (هـ) متساويتان في القياس لأنهما زاويتان متناظرتان .....

الزاويتان (ب) ، (م) متساويتان في القياس لأنهما زاويتان متبادلتان.

مجموع قياسات الزوايا (ج) ، (م) ، (هـ) يساوي ١٨٠° لان خط مستقيم .....

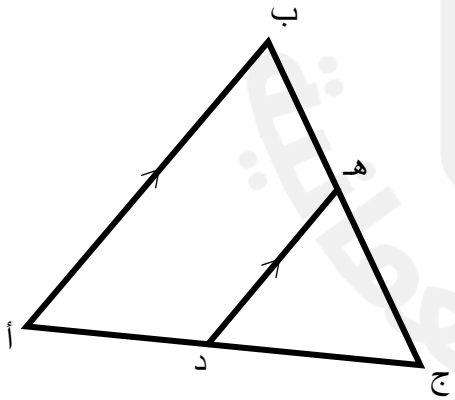
لذلك فإن مجموع قياسات زوايا المثلث س ص ن يساوي ١٨٠°

١٠ في الشكل المقابل (أ ب ج) مثلث متطابق الضلعين

أ ب = ب ج

أ ب // د هـ

ق (أ ب ج) = ٦٨°



أوجد ق (هـ د ج)

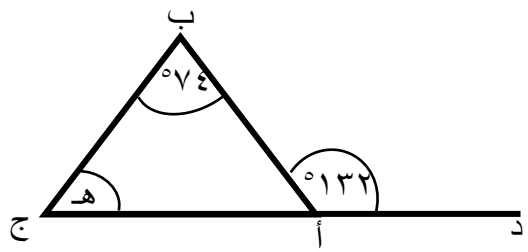
فسر إجابتك.

ق < (ب أ ج) = ق (ب ج أ) = ٥٦° مثلث متطابق الضلعين

ق < (أ ب ج) = ق < (هـ د ج) بالتناظر

∴ ق <(هـ د ج) = ٥٦°

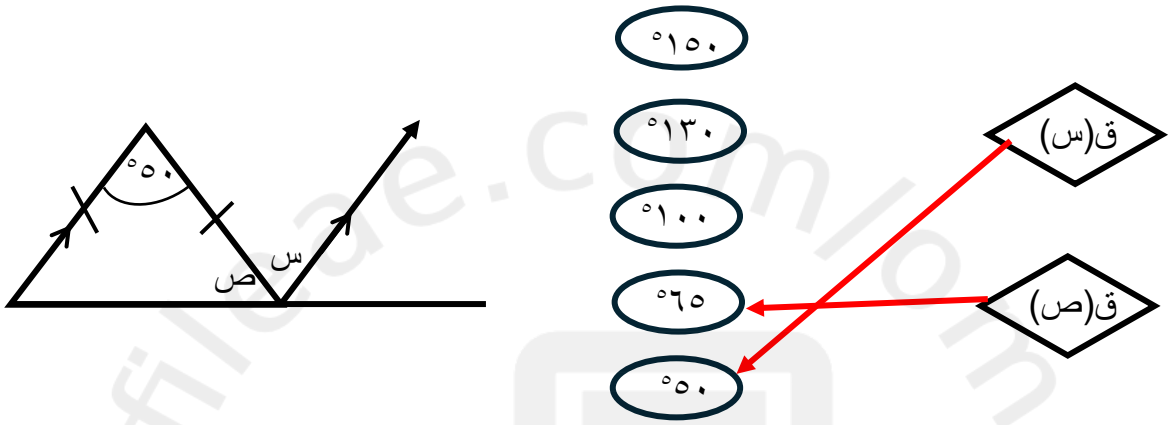
١١ في الشكل المقابل



أوجد ق(هـ)

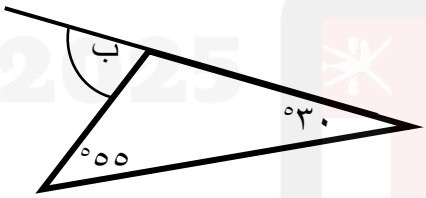
١٣٢° - ٧٤° = ٥٨°

١٢ صل كل زاوية المحددة بالرمز في العمود الأول بالقياس الصحيح في العمود الثاني



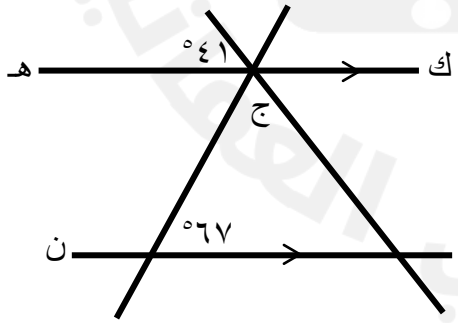
١٣ في المثلث المجاور

حوط قياس (ب)



٢٥° ١٥٠° ٨٥° ٩٥°

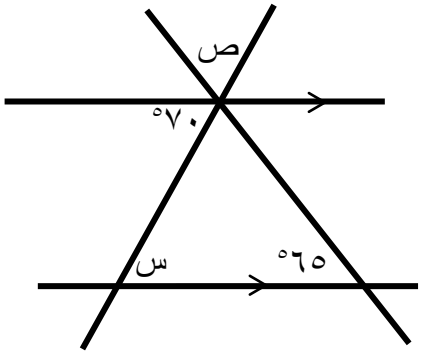
١٤ في الشكل المقابل: $\overline{ك هـ}$ // $\overline{م ن}$



أوجد ق(ج)

١٨٠ - ٦٧° - ٤١° = ٧٢°

١٥ في الشكل المقابل:



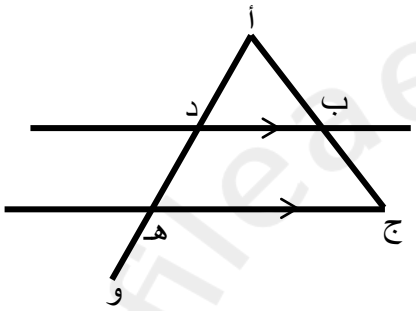
أوجد: أ) ق < (س)

٧٠°

ب) ق < (ص)

١٨٠° - ٧٠° – ٦٥° = ٤٥°

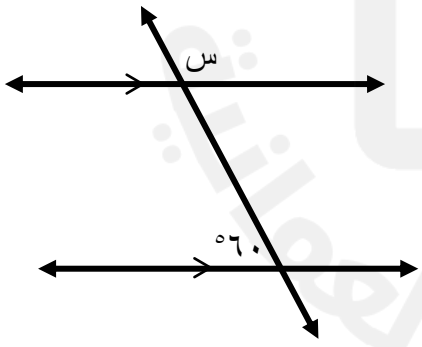
١٧ أكمل:



في الشكل المقابل ق (ب د هـ) = ق (جـ هـ و) لان الزاويتان

متناظرتان

١٨ في الشكل المقابل



أوجد قيمة س.

١٨٠° - ٦٠° = ١٢٠°