تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

مذكرة المراجعة النهائية مقرر الهندسة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-19 06:54:02

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع"

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	شرح درس حل المعادلات التربيعية على الصورة س2+ ب س +ج= 0
2	شرح درس حل المعادلات التربيعية على الصورة أس2+ ب س+ ج=0
3	شرح درس المعادلات التربيعية باستعمال تحليل الفرق بين مربعين
4	شرح درس المستقيمات المتوازية والأجزاء المتناسبة

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
5	مذكرة مراجعة للفصل الدراسي الثاني

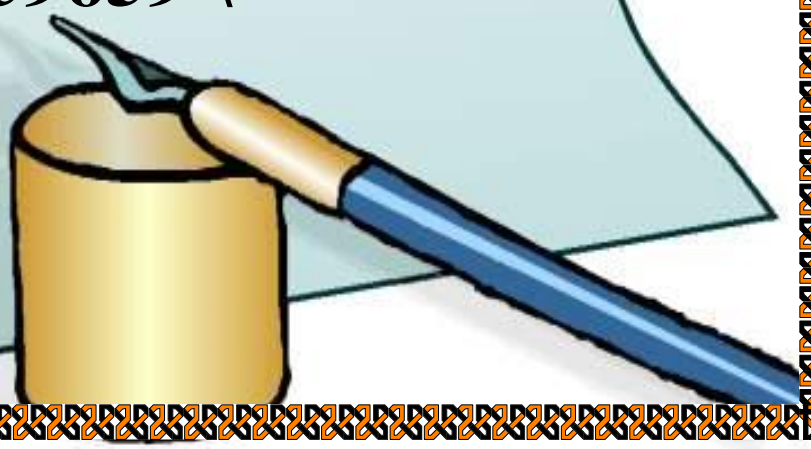
الدكتور في الرياضيات

المراجعة العامة والنهائية
للصف الثالث الاعدادي

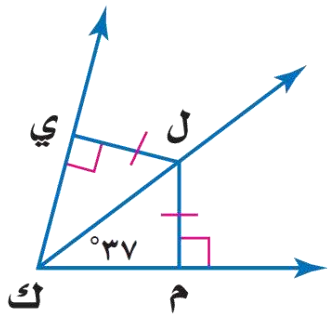
مقرر الهندسة
الفصل (الثامن والتاسع)
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

اعداد الدكتور \ أحمد الفولي

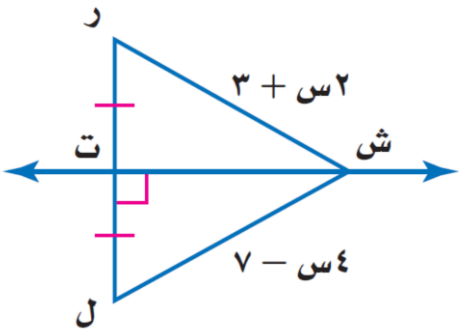
ت \ 36459659



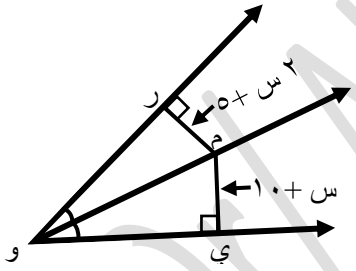
أوجد قياس < ي ك ل



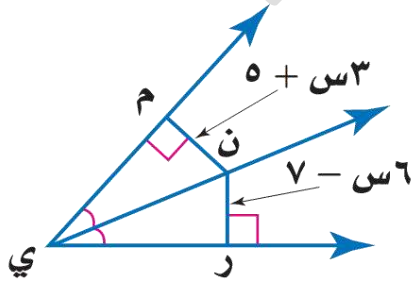
أوجد قياس ش ل في الشكل المجاور .



أوجد م ي في الشكل المجاور.



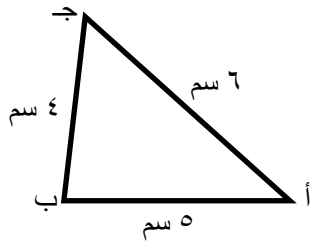
أوجد قياس ن ر في الشكل المجاور



DIA AHMED ELFOULY

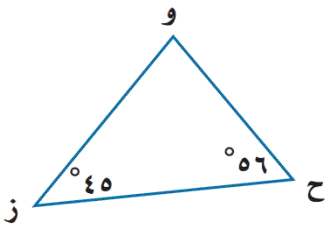
زوايا △ أ ب جـ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر هي :

أ) ق∠أ ق∠جـ ق∠ب ب) ق∠ب ق∠أ ق∠جـ ج) ق∠أ ق∠ب ق∠جـ د) ق∠جـ ق∠ب ق∠أ



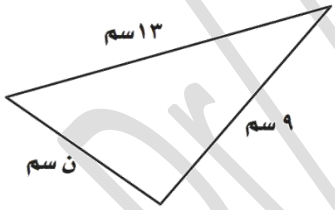
==========

اكتب أضلاع △ و ح ز مرتّبة من الأقصر إلى الأطول.



هل يمكن تكوين مثلث من القطع المستقيمة التي أطوالها ١٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم . (موضحًا السبب) .

في الشكل المجاور أي الأعداد الآتية لا يُمكن أن يكون قيمة لـِ ن ؟



أ) ٧ سم جـ) ١٣ سم

ب) ١٠ سم د) ٢٢ سم

إذا كان طولا ضلعين في مثلث ١٩ قدمًا وَ ٦ أقدام، فما أصغر عدد كلي يمثل طولا ممكنًا للضلع الثالث؟

أ) ١٢ قدمًا ب) ١٣ قدمًا جـ) ١٥ قدمًا د) ٢٥ قدمًا

أوجد مدى طول الضلع الثالث لمثلث طولا ضلعين من أضلاعه: ٤ أقدام، ٨ أقدام

DR AHMED ELFOULY

مجموع قياسات الزّوايا الداخليّة لمضلع سداسي محدب :

أ) ٣٦٠ ب) ٥٤٠ جـ) ٧٢٠ د) ٩٠٠

مجموع قياسات الزوايا لخارجية لمضلع سداسي محدب :

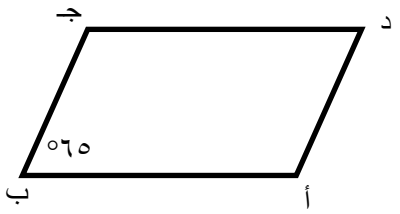
أ) ٣٦٠ ب) ٥٤٠ جـ) ٧٢٠ د) ٩٠٠

إذا كان قياس زاوية داخليّة لمضلّع منتظم يساوي ١٤٤، فأوجد عدد أضلاعه.

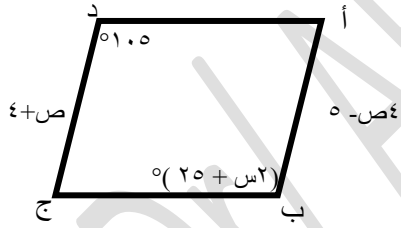
==========

إذا كان الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع فإن قياس∠ جـ يساوي:

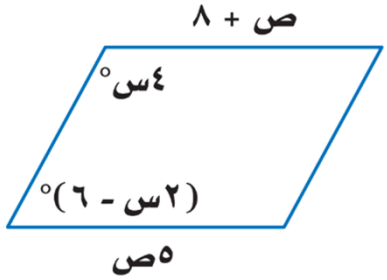
أ) ٦٥° ب) ١٠٥° جـ) ١١٥° د) ١٨٠°



إذا كان أ ب = ٤ ص− ٥ ، د جـ = ص+ ٤ ، ق < د = ١٠٥° ق < ب = (٢س+٢٥)° . فأوجد قيم س ، ص كي يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع .

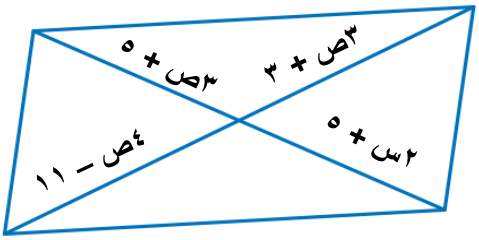


أوجد قيمة س ، ص في متوازي الاضلاع المقابل :

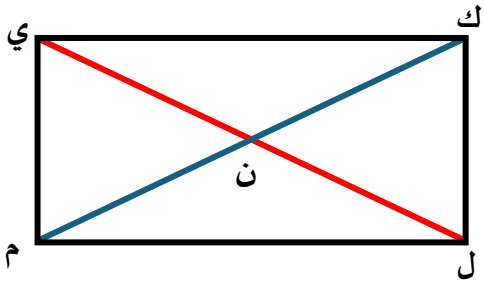


DR/AHMED ELFOULY

أوجد قيم س وَ ص كي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع.

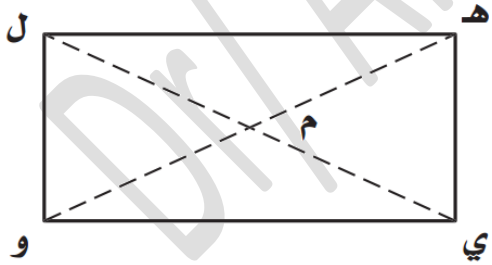


الشكل الرباعي ك ي م ل مستطيل. إذا كان ل ن = ٦,٥ أقدام،
فأوجد ك م ، ي ل

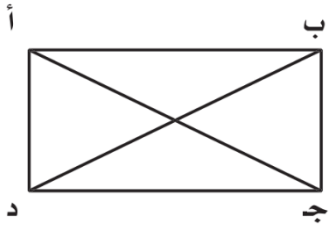


إذا كان و ي = – ٣س + ٥ص ، ل هـ = ١١
و م = ٣ س + ص ، ل م = ١٣ ، فما قيمة كل من س ، ص اللتين تجعلان الشكل و ي هـ ل مستطيلًا؟

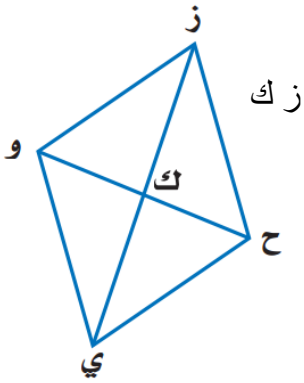
أ) س = ٣ ، ص = ٤
ب) س = ٤ ، ص = ٣
جـ) س = ٧ ، ص = ٨
د) س = ٨ ، ص = ٧



الشكل الرباعي أ ب جـ د مستطيل. إذا كان
ق د ب جـ = (٨س +٤)° ، ق أ جـ د = (٣س – ٢)° فأوجد س

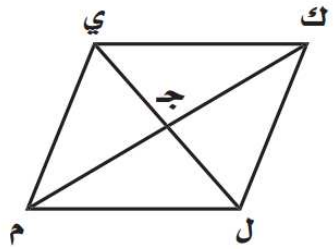


DR/AHMED ELFOULY

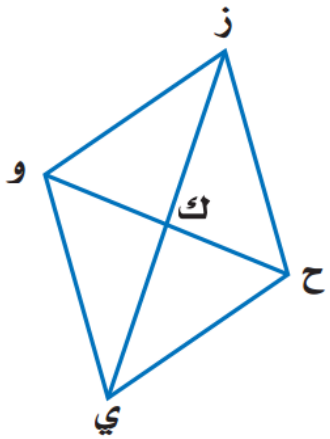


قطرا المعيّن و ز ح ي يتقاطعان عند ك. إذا كان ق < ز ح ي = ١٠٠°، فأوجد ق < ح ز ك

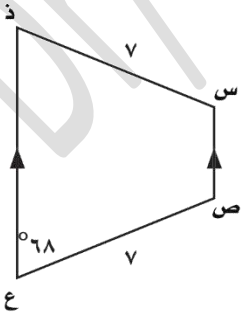
إذا كان ي ك ل م معيّنًا فيه جـ ك = ١٢، ي ك = ١٣، فأوجد ي جـ



قطرا المعيّن و ز ح ي يتقاطعان عند ك. إذا كان ح ي = ٨س – ٥ ، ز و = ٦س + ٥ فأوجد قيمة س.

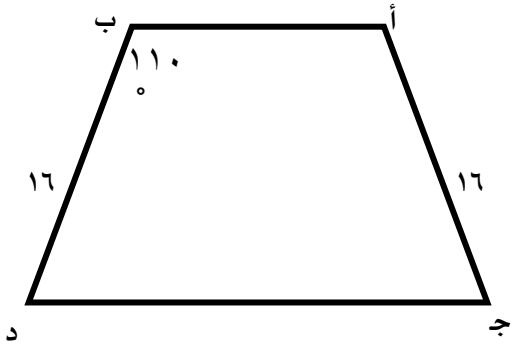


في الشكل شبه المنحرف المجاور أوجد ق∠ ص



DR. AHMED ELFOULY

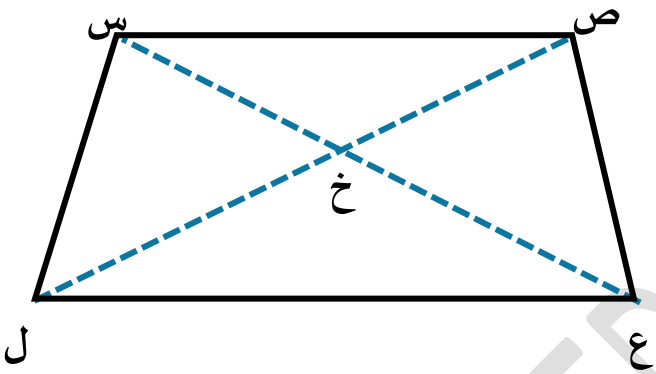
إذا كان الشكل المجاور شبه منحرف؛ فأوجد ما يأتي:



١) ق ∠ أ

٢) ق ∠ جـ

إذا كان س ص ع ل شبه منحرف متطابق الساقين، وكان ق < ص ع ل = ٧٦،
ل خ = ١٥ سم، خ ص = ١١سم،
فأوجد كلًا مما يأتي :



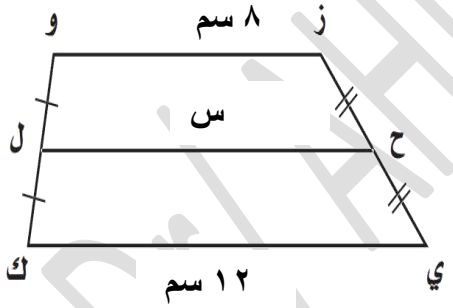
١- ق < س ل ع

٢- ق < ل س ص

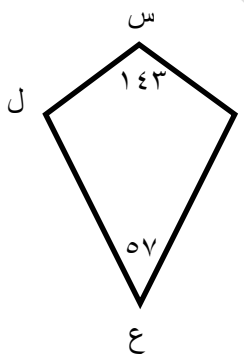
٣- س ع

٤- س خ

إذا كانت ح ل هي القطعة المنصفة لشبه المنحرف و ز ي ك، فما قيمة س ؟



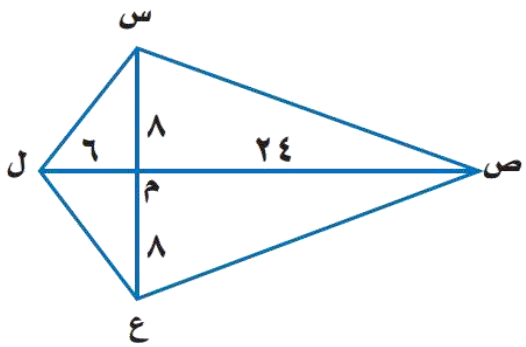
في الشكل المجاور س ص ع ل طائرة ورقية ، ق ∠ س ص ع تساوي :



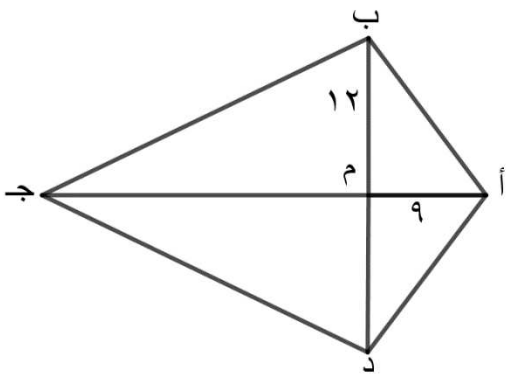
أ) ٥٧° ب) ٨٠° جـ) ١٤٣° د) ١٦٠°

Dr. AHMED ELFOULY

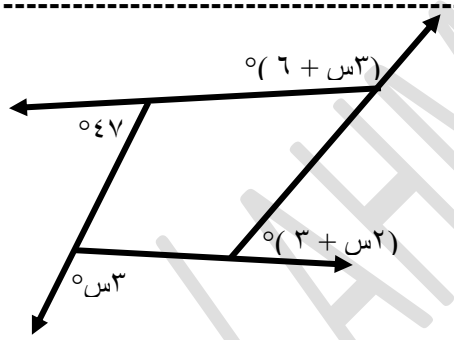
إذا كان س ص ع ل طائرة ورقية، فأوجد ع ص



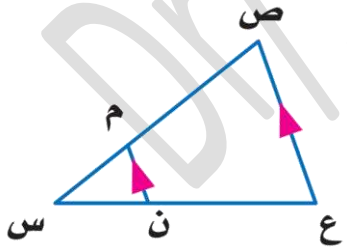
إذا كان أ ب جـ د طائرة ورقية، فأوجد أ ب



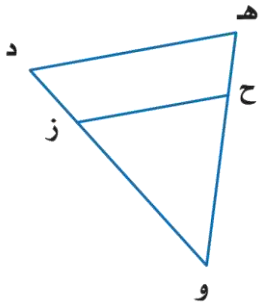
أوجد قيمة س في الشكل المجاور :



في الشكل المجاور، إذا كان س م = ٤ ، س ن = ٦ ، ن ع = ٩ ، فأوجد م ص



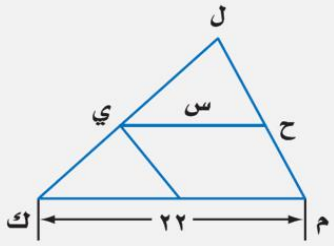
في Δ د هـ و ، هـ ح = ٣ ، ح و = ٩ ، د ز يساوي ثلث طول زو . هل دهـ // ز ح ؟



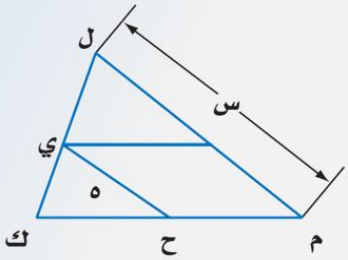
DR/ AHMED ELFOULY

ي ح قطعة منصفة في Δ ك ل م ،أوجد قيمة س في ما يأتي:

أ)

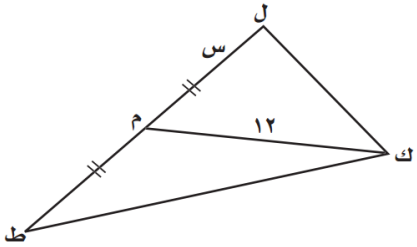


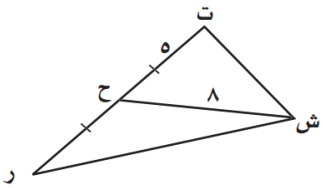
ب)



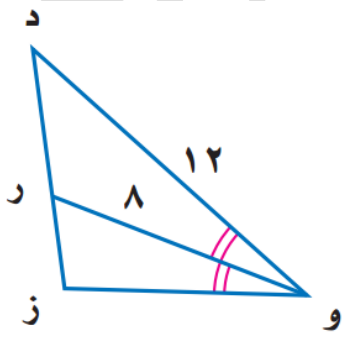
==========

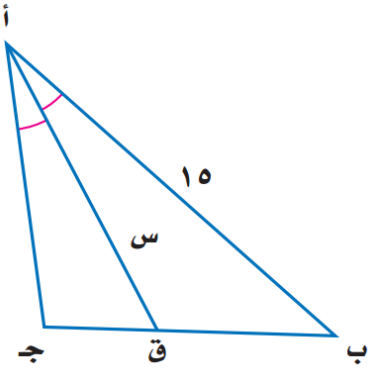
في الشكل المجاور ، إذا كان △ ل ط ك ~ △ ت ر ش ، فأوجد قيمة س



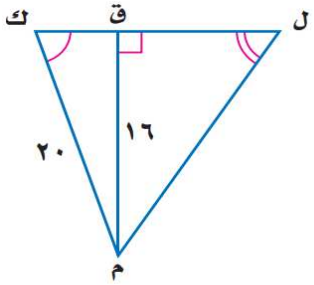


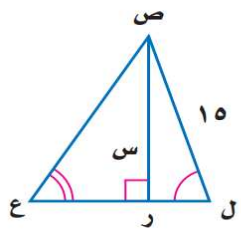
في الشكل المجاور ، إذا كان △ أ ب جـ ~ △ و د ز ، فأوجد قيمة س



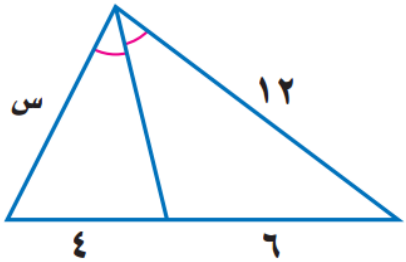


في الشكل المجاور ، إذا كان △ ل ك م ~ △ ع ل ص، فأوجد قيمة س





فالشكل المقابل : أوجد قيمة س



==========

ملحوظة مهمة : ما ورد بالمذكرة شامل لجميع الأفكار الممكنة لمنهج الهندسة للصف الثالث الإعدادي ومسائل متوقعة باذن الله مع اختلاف صيغة السؤال الذي يمكن ان يكون كما ورد بالمذكرة أو بصيغ اخري مثل أكمل او اختار او صح وخطأ .

هذه المذكرة غير مصرح لها بالبيع فهي خالصة لوجه الله تعالي ولكي يستفاد منها أكبر قدر من ابنائي طلاب الصف الثالث الاعدادي

مع تحياتي : دكتور \ أحمد الفولي
تليفون : ٣٦٤٥٩٦٥٩

DR/AHMED ELFOULY