تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

هالة لبيب

الملف مراجعة الاختبار التقويمي الاول هندسة الدائرة غير محلول
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	إجابة اختبار تقويمي ثاني
2	تمارين أسئلة حاول أن تحل
3	عاشر رياضيات حل الاحصاء
4	عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار
5	عاشر 2

رياضيات

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الصف العاشر

الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الإختبار التقويمي الأول

إعداد :
هالة لبيب

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

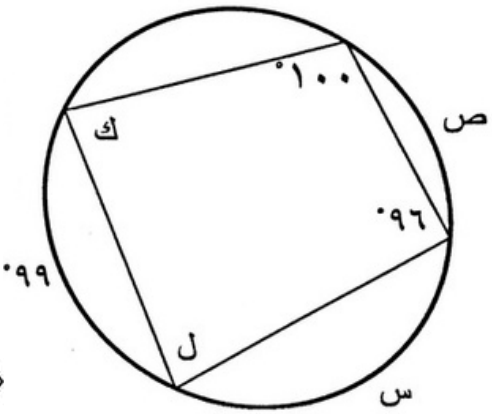
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أولاً

الأسئلة المقالية

١ **في الشكل المقابل**

أوجد س ، ص ، ل ، ك

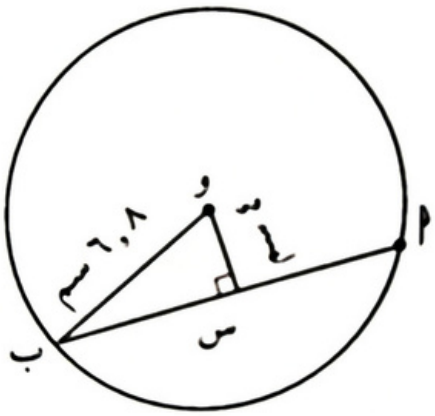


موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ **استخدم الشكل المقابل لإيجاد**

أ طول الوتر أب

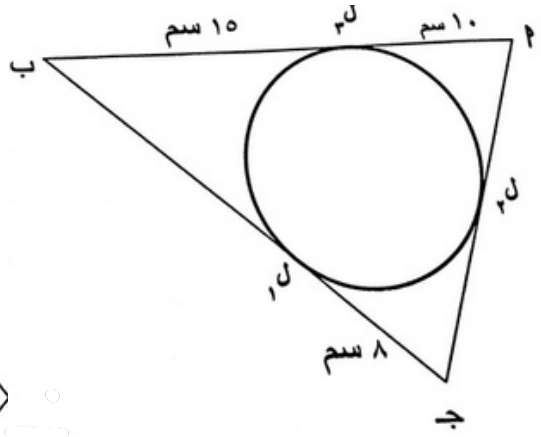
ب المسافة من منتصف الوتر إلى منتصف القوس الأصغر أب



٣) في الشكل المقابل

أب ، أجـ ، ب جـ مماسات الدائرة

أوجد محيط المثلث أ ب جـ

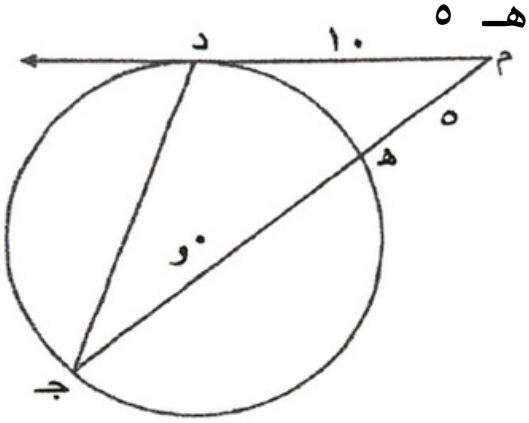


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤) في الشكل المقابل م د قطعة مماسية حيث م د ١٠، م هـ ٥

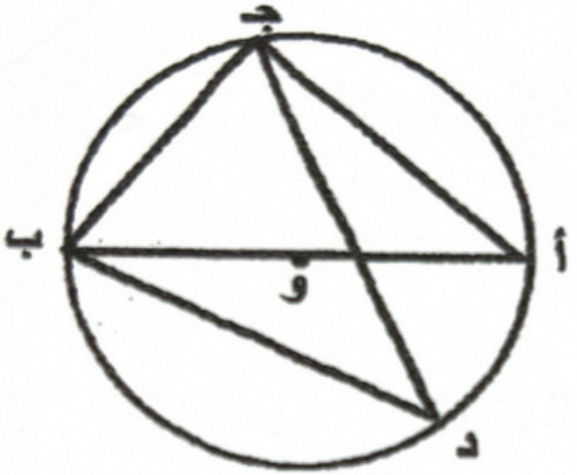
أوجد بذكر السبب

طول كلا من م جـ ، هـ جـ



٥ في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق جـ ب^ أ ٥٠ °

أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب



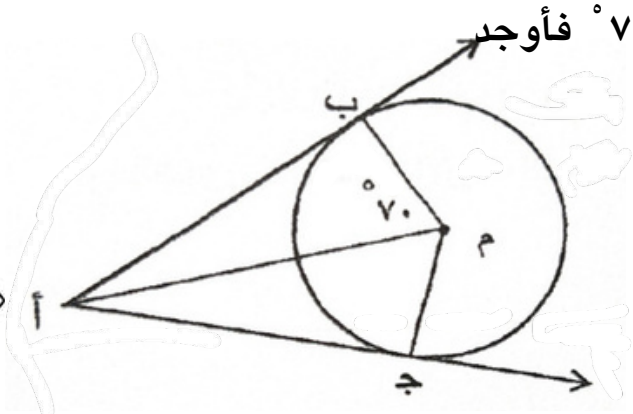
١ ق أجـ^ ب

٢ ق جـ أب^

٣ ق جـ د^ ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٦ في الشكل المقابل دائرة مركزها م ، أ نقطة خارج الدائرة حيث أب ، أ جـ مماسان للدائرة عند ب ، جـ على الترتيب ، ق (∠ب م أ) = ٧٠° فأوجد

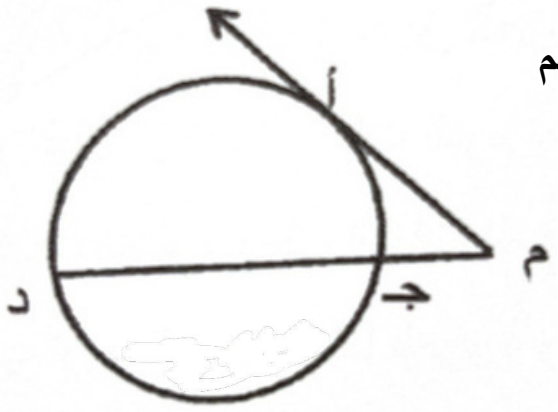


١ ق (∠م جـ أ)

٢ ق (∠جـ أ ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

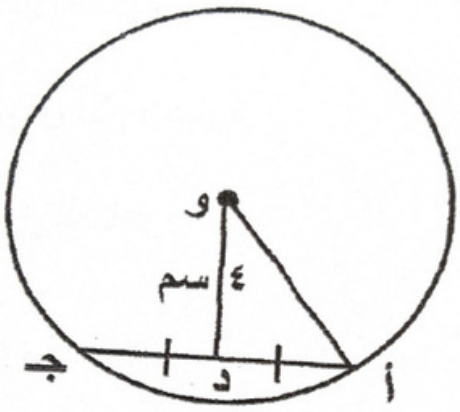
٧ ، في الشكل المقابل م أ مماس للدائرة عند أ ، م أ = ٦سم ، م جـ = ٣سم ، أوجد جـ د



٨ **في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، نق ٥سم**

و د ٤سم ، د منتصف أ جـ

أوجد بذكر السبب طول أ جـ

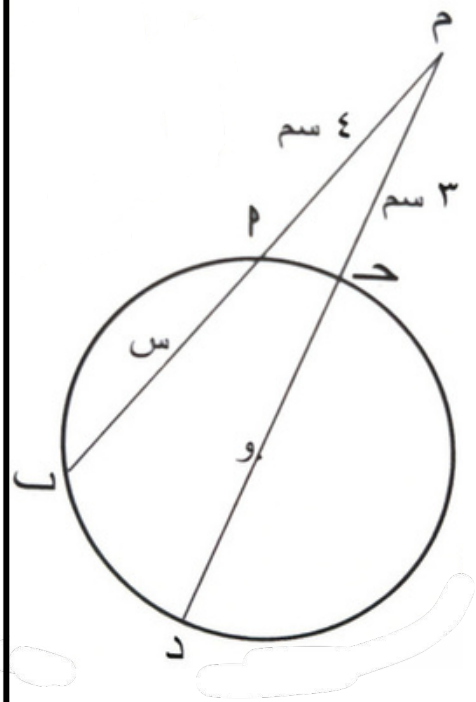


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٩ **في الشكل المقابل**

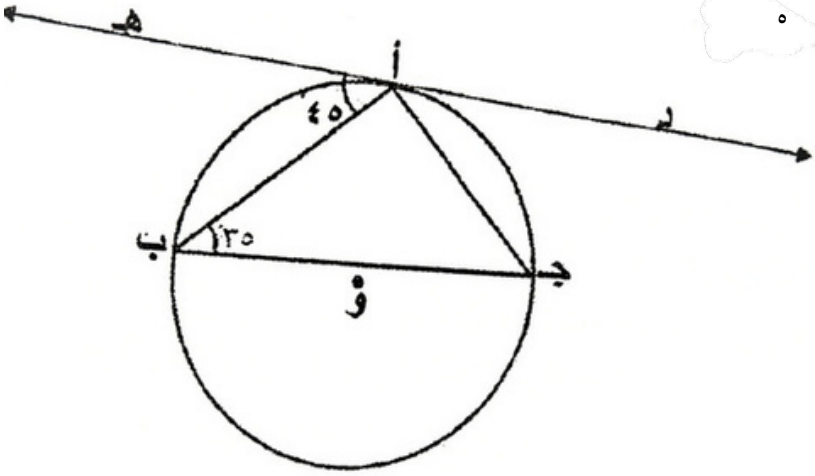
دائرة مركزها و ، طول نصف قطرها ٤سم

أوجد قيمة س



(١٠) في الشكل المقابل د هـ مماسا للدائرة عند أ
ق (أ ب^ جـ) = ٣٥ ، ق (هـ أ ب^) = ٤٥°

فأوجد مع ذكر السبب



١ ق (جـ أ ب^)

٢ ق (أ ب)

٣ ق (أ جـ ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

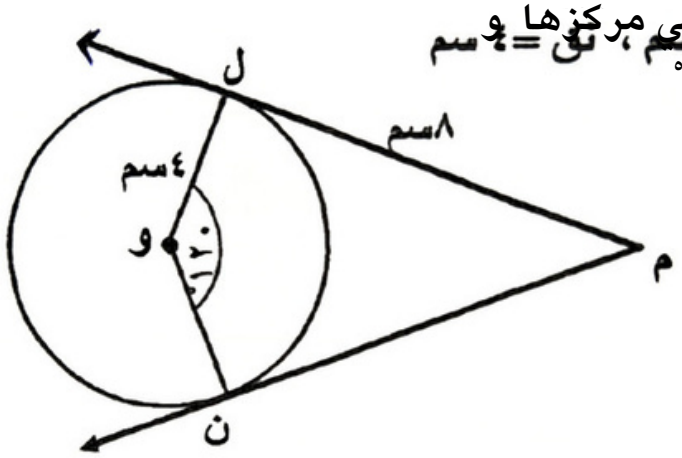
(١١) في الشكل المقابل م ل ، م ن مماسان للدائرة التي مركزها و

ق ل و^ ن ١٢٠ م ل ٨ سم ، نق ٤ سم ،

أوجد مع ذكر السبب

١ ق ل م^ ن

٢ محيط الشكل ل م ن و

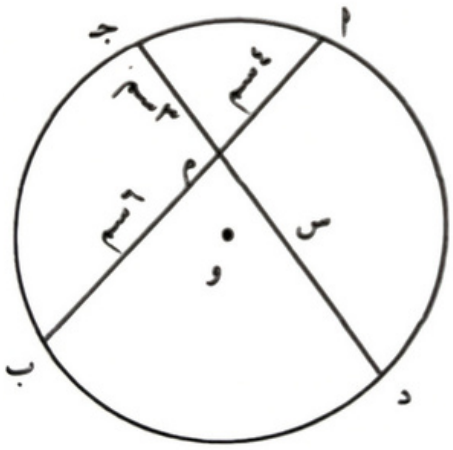


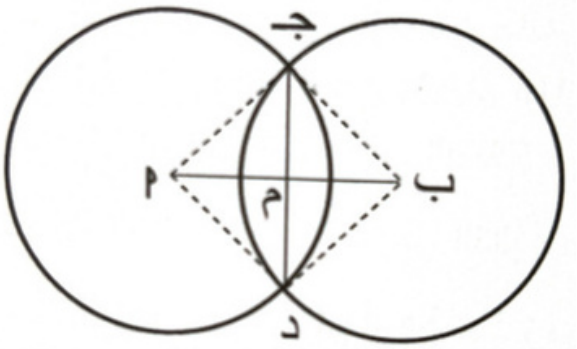
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١٢) في الدائرة المقابلة التي مركزها و

م أ ٤ سم ، م ب ٦ سم ، م جـ ٣ سم ، م د س

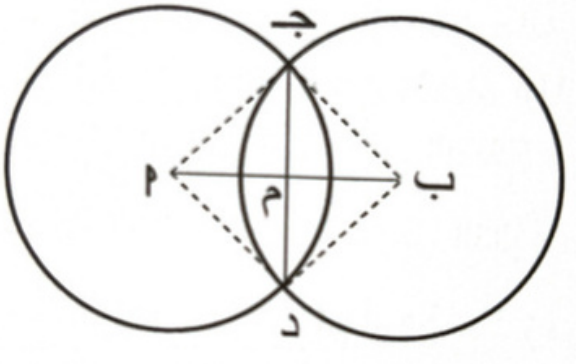
أوجد قيمة س





١٣ دائرتان متطابقتان مركزهما على الترتيب أ ، ب
تتقاطعان في النقطتين جـ ، د
نق ١٣ سم ، أب ٢٤ سم
فما طول جـ د

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



١٤ دائرتان متطابقتان مركزهما على الترتيب أ ، ب
تتقاطعان في النقطتين جـ ، د
طول نصف قطر الدائرة ١٣ سم ، جـ د ١٤ سم
أوجد طول أ ب

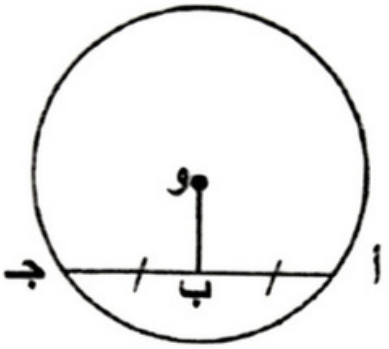
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً

الأسئلة الموضوعية

أولاً اختر الإجابة الصحيحة

(١) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، و ب ٦ سم ، أ جـ ١٦ سم فإن طول نصف القطر هو

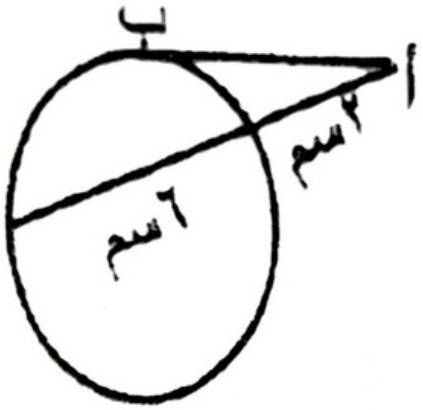


أ) ٤ سم ب) ٨ سم ج) ٥ سم د) ١٠ سم

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

---

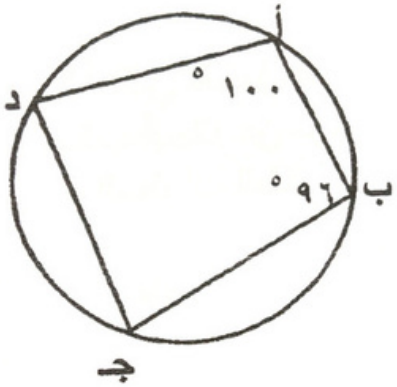
(٢) في الشكل المقابل أ ب قطعة مماسية للدائرة عند ب فإن طول أ ب



أ) ٢ سم ب) ٦ سم ج) ١٠ سم د) ٤ سم

---

(٣) في الشكل المقابل فإن ق (ب جـ د)

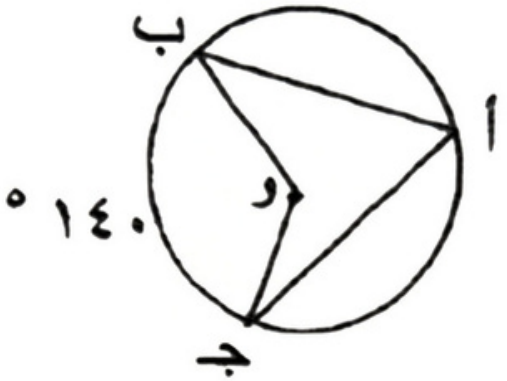


أ) ١٦٠° ب) ٨٤° ج) ٨٠° د) ١٠٠°

٤ في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ق $\overset{\frown}{ب جـ}$ ١٤٠°

فإن ق ∠ب أ جـ ، ق ∠ب و جـ

على الترتيب هما

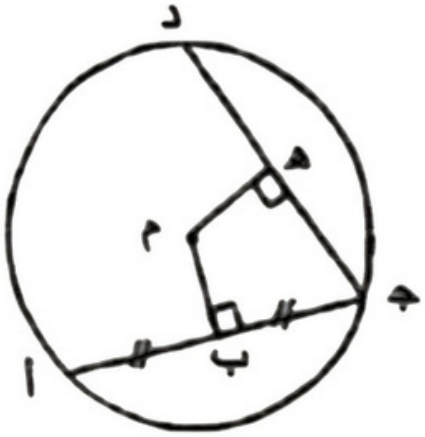


أ) ٢٨٠ ، ١٤٠° ب) ٧٠ ، ٣٥° ج) ١٤٠ ، ٧٠° د) ٧٠ ، ١٤٠°

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥ في الشكل المقابل إذا كان مركز الدائرة ، $\overline{أ ب}$ ١٢ سم

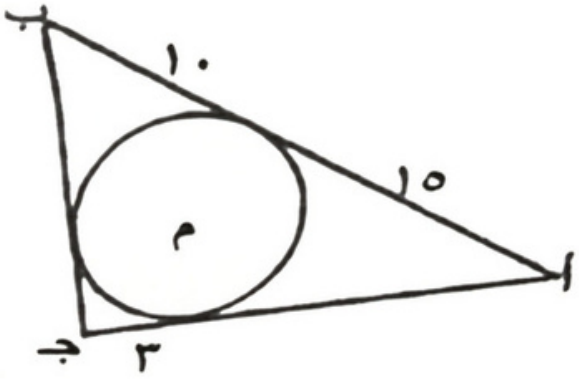
م ب ⊥ م هـ ، فإن طول جـ د



أ) ٦ سم ب) ١٢ سم ج) ٢٤ سم د) ٣٦ سم

٦ في الشكل المقابل دائرة مركزها م

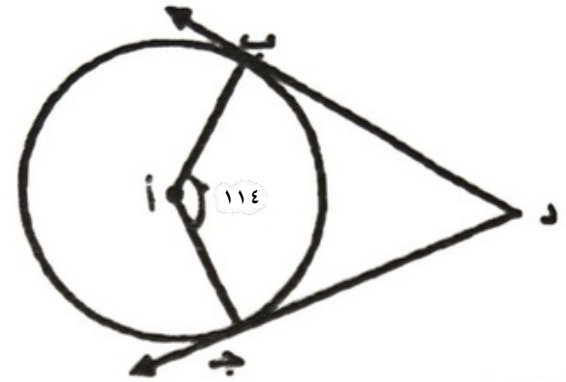
محيط المثلث أ ب جـ



أ) ٤٣ ب) ٦٦ ج) ٥٦ د) ٧٠

٧) في الشكل المقابل إذا كان د ب ، جـ د مماسان للدائرة ، ق (ب أ جـ) = ١١٤°

فإن ق (ب د جـ) =

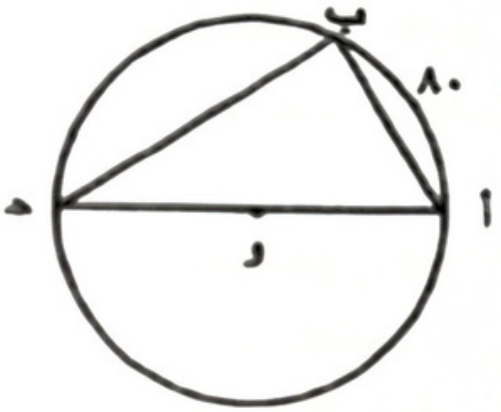


أ) ٢٦° ب) ٥٧° ج) ٦٦° د) ١١٤°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٨) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق (أ ب) = ٨٠°

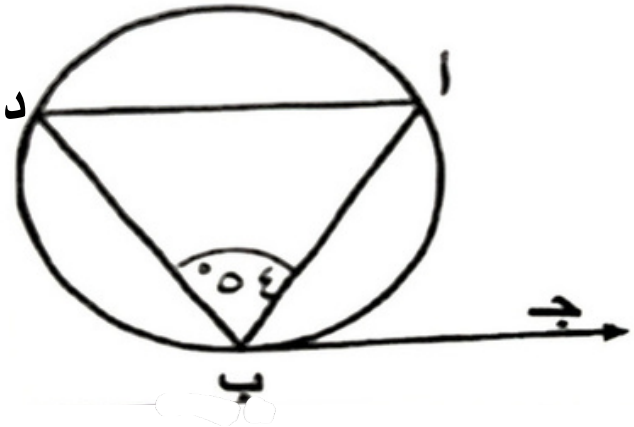
فإن ق (ب أ جـ) =



أ) ٨٠° ب) ٤٠° ج) ١٠٠° د) ٥٠°

٩) في الشكل المقابل إذا كان ق (ب د) = ١٤٠°

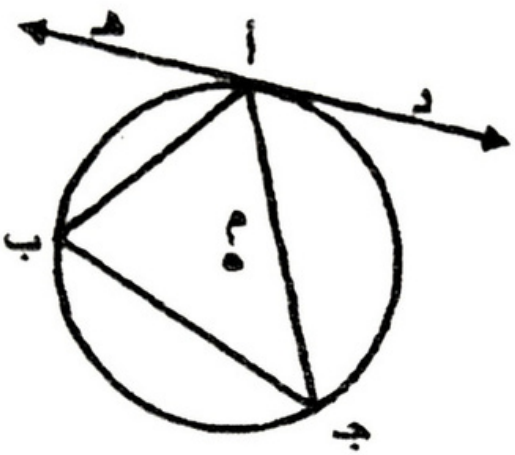
فإن ق (أ ب جـ) =



أ) ٧٠° ب) ٥٠° ج) ٥٦° د) ١٢٤°

(١٠) في الشكل المقابل إذا كان $\overleftrightarrow{د هـ}$ مماساً للدائرة عند أ ، ق $\hat{هـ أ ب}$ ٧٠°

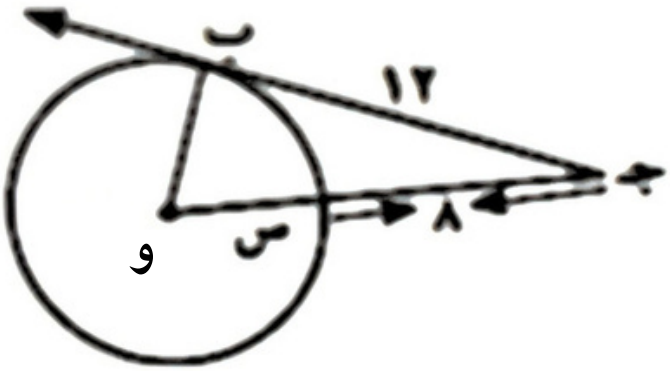
ق $\hat{جـ ب أ}$ ٦٠° ، فإن ق $\hat{جـ أ ب}$



أ) ٥٠° ب) ٦٠° ج) ٧٠° د) ١٣٠°

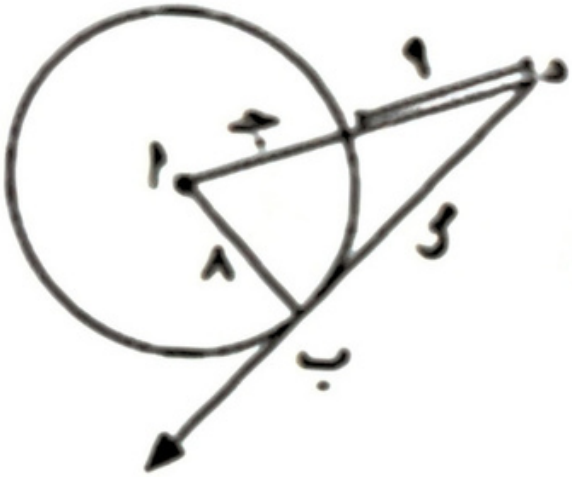
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١١) إذا كان $\overleftarrow{جـ ب}$ مماس للدائرة فإن س



أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

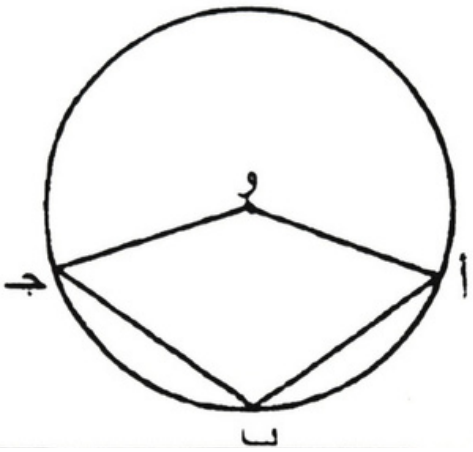
(١٢) إذا كان $\overleftarrow{د ب}$ مماس للدائرة فإن س



أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٥ د) ١٧

١٣) في الشكل المقابل إذا كان ق أ و^ جـ = ١٦٠°

فإن ق ب^

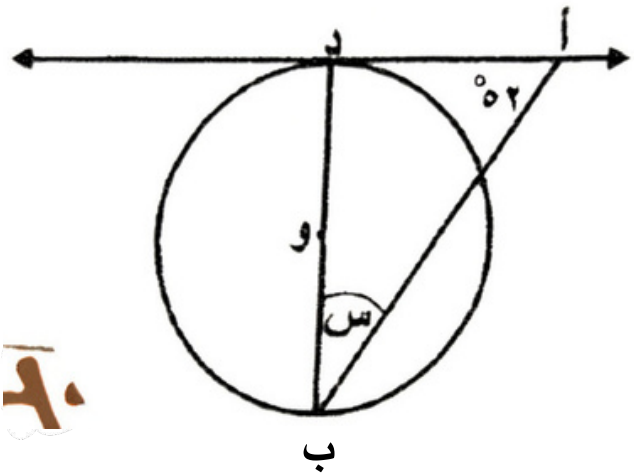


أ) ٦٠° ب) ٨٠° ج) ١٠٠° د) ١٢٠°

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٤) في الشكل المقابل إذا كان $\overleftrightarrow{أ د}$ مماس للدائرة عند د حيث و مركز الدائرة

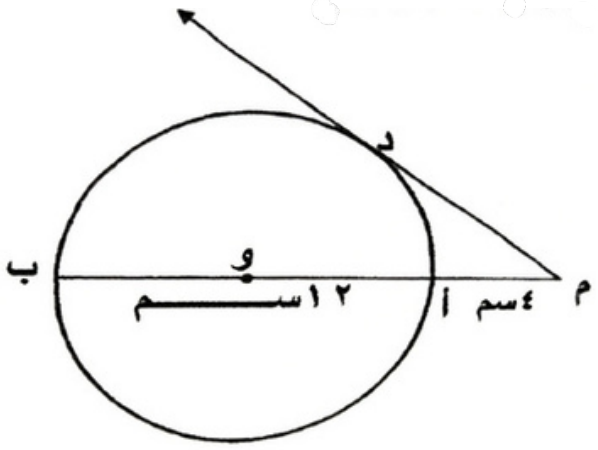
فإن قيمة س



أ) ٥٢° ب) ٩٠° ج) ٣٨° د) ١٣٨°

١٥) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، م أ = ٤ سم ، أ ب = ١٢ سم

طول القطعة المماسية $\overline{م د}$



أ) ٤ سم ب) ١٦ سم ج) ٨ سم د) ١٠ سم

ثانياً ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

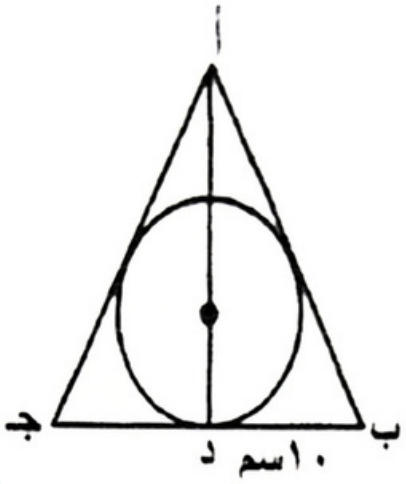
١ المماس لدائرة يكون عمودياً على نصف قطرها	أ ب
٢ الدائرة الداخلة للمثلث تمس أضلاعه من الداخل	أ ب
٣ مركز الدائرة الخارجة للمثلث هو نقطة تلاقي محاور أضلاع المثلث	أ ب
٤ الدائرة الداخلة للمثلث تمر برؤوس المثلث	أ ب
٥ المستقيم العمودي على نصف قطر الدائرة يكون مماساً للدائرة	أ ب
٦ مركز الدائرة الداخلة للمثلث هو نقطة تلاقي منصفات زواياه	أ ب
٧ كل زاويتين محيطتين في دائرة تحصران القوس نفسه غير متطابقتين	أ ب
٨ الزاوية المركزية رأسها مركز الدائرة وضلعاها يقطعان الدائرة	أ ب
٩ قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس الزاوية المركزية المشتركة معها في نفس القوس	أ ب
١٠ الأوتار المتطابقة على أبعاد متساوية من مركز الدائرة	أ ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١١) ، في الشكل المقابل دائرة داخلة للمثلث أ ب جـ

إذا كان أ ب جـ متطابق الأضلاع ، ب د ١٠ سم

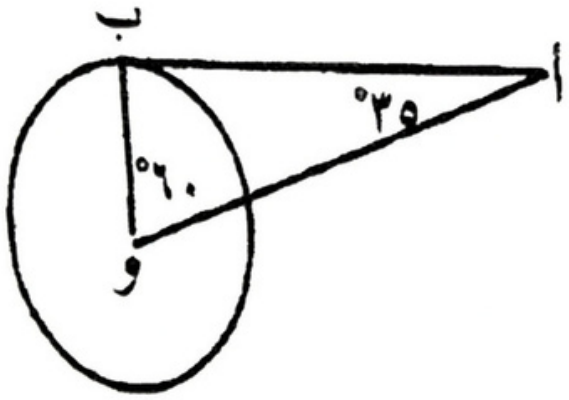
فإن محيط المثلث أ ب جـ ٤٥ سم



أ ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

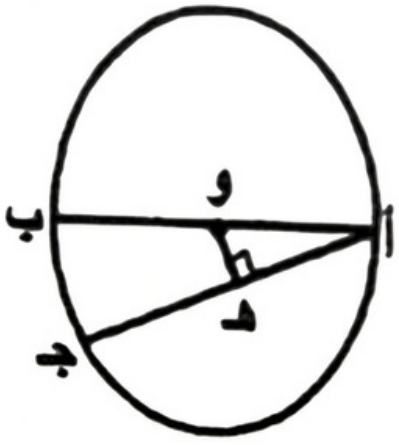
(١٢) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ يكون مماساً للدائرة عند ب



أ ب

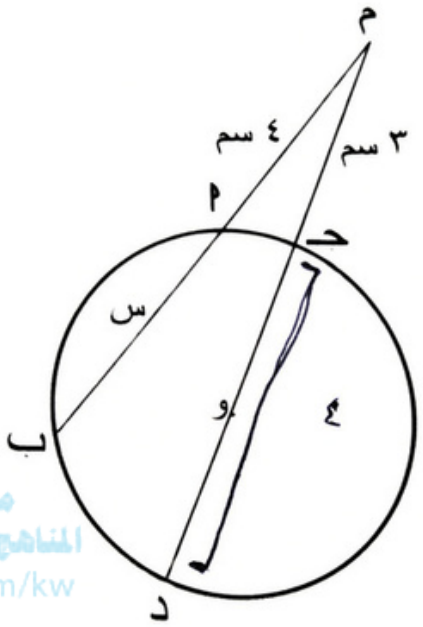
(١٣) ، في الشكل المقابل إذا كان طول قطر دائرة ١٠ سم

أ جـ ٨ سم ، فإن هـ و ٣ سم



أ ب

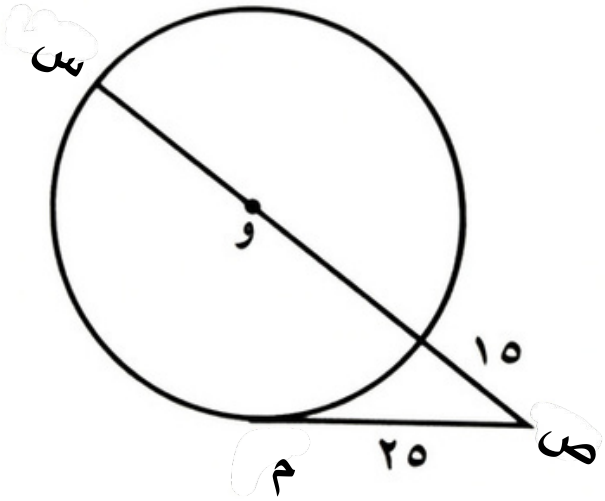
(١٤) في الشكل المقابل إذا كان طول نصفا القطر ٤ سم
فإن س ٨ سم



أ ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١٥) في الشكل المقابل طول قطر الدائرة ٣٥ سم



أ ب