

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



هالة لبيب

الملف مراجعة الاختبار التقويمي الأول

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

إجابة اختبار تقويمي ثاني	1
تمارين أسئلة حاول أن تحل	2
عاشر رياضيات حل الاحصاء	3
عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار	4
عاشر 2	5

رياضيات

الصف العاشر

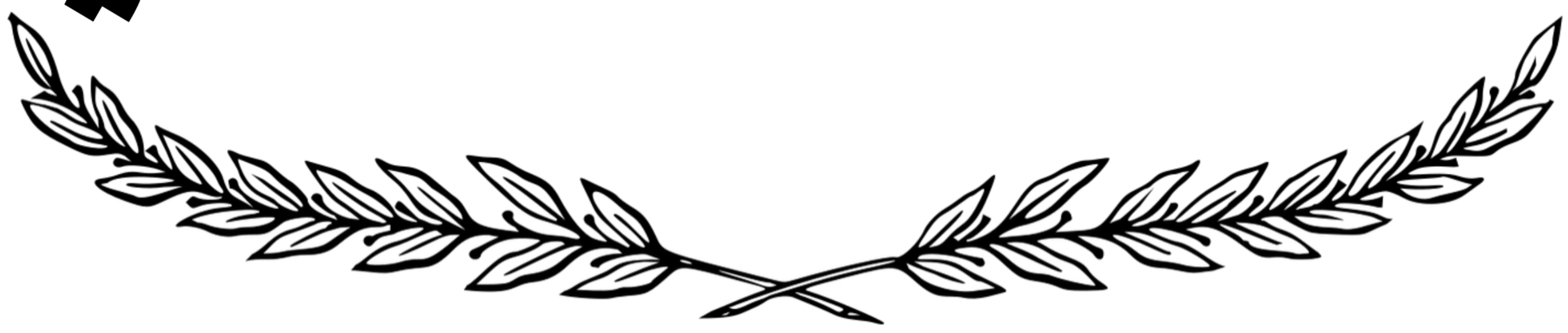
الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الإختبار التقويمي الأول

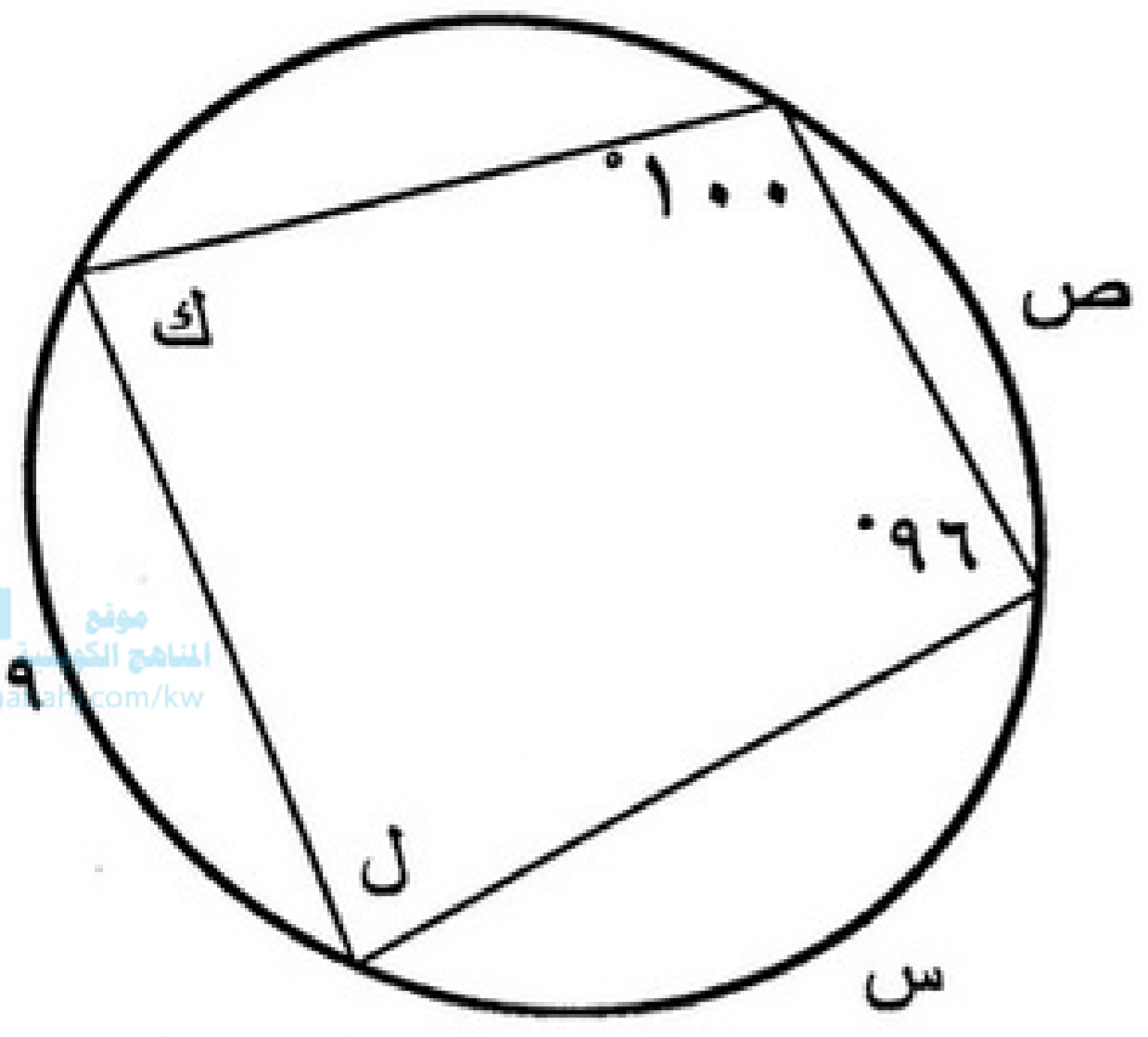
إعداد :
هالة لبيب

أولاً

الأسئلة المقالية



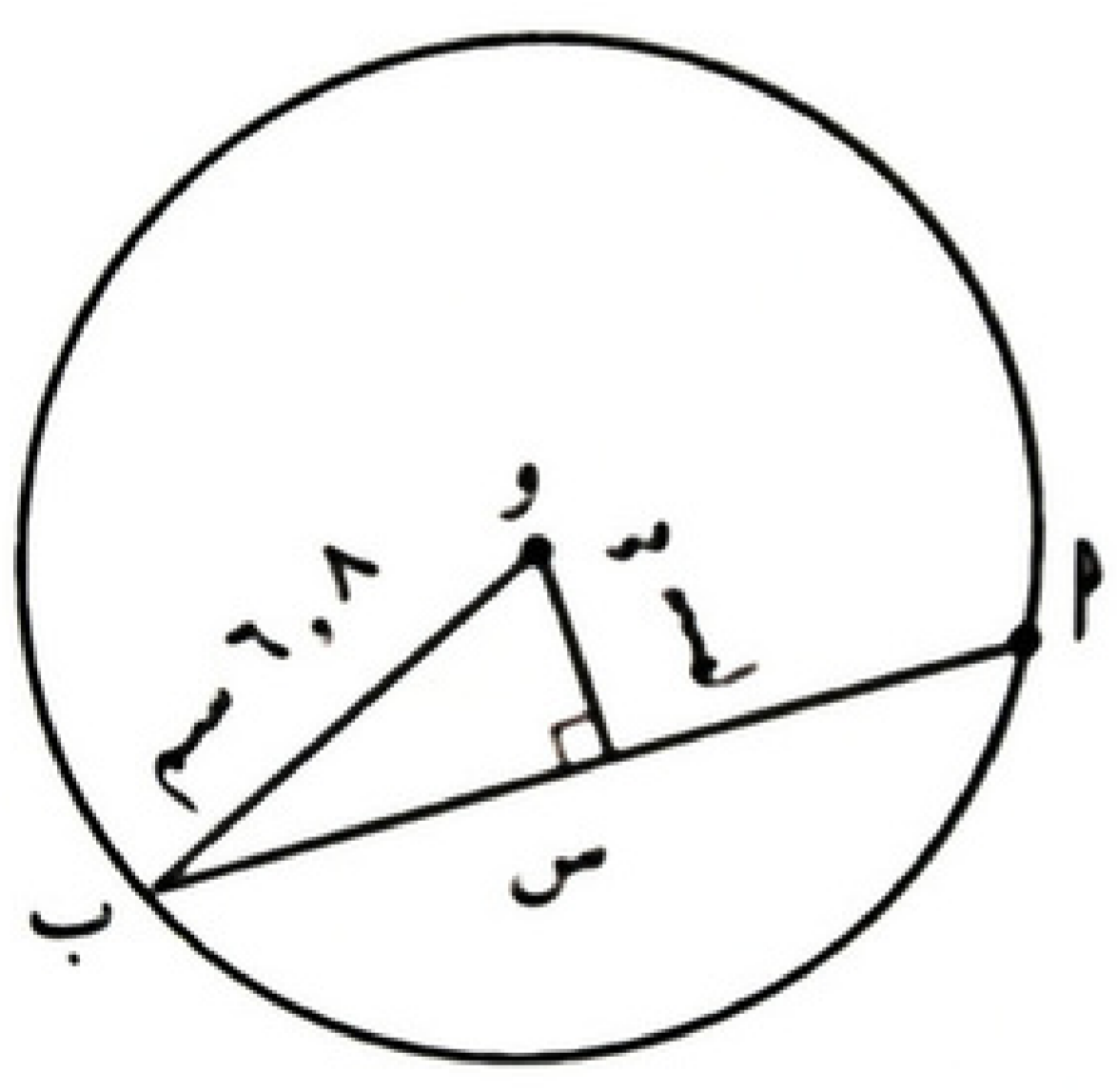
١ في الشكل المقابل
أوجد س ، ص ، ل ، ك



٢ استخدم الشكل المقابل لإيجاد

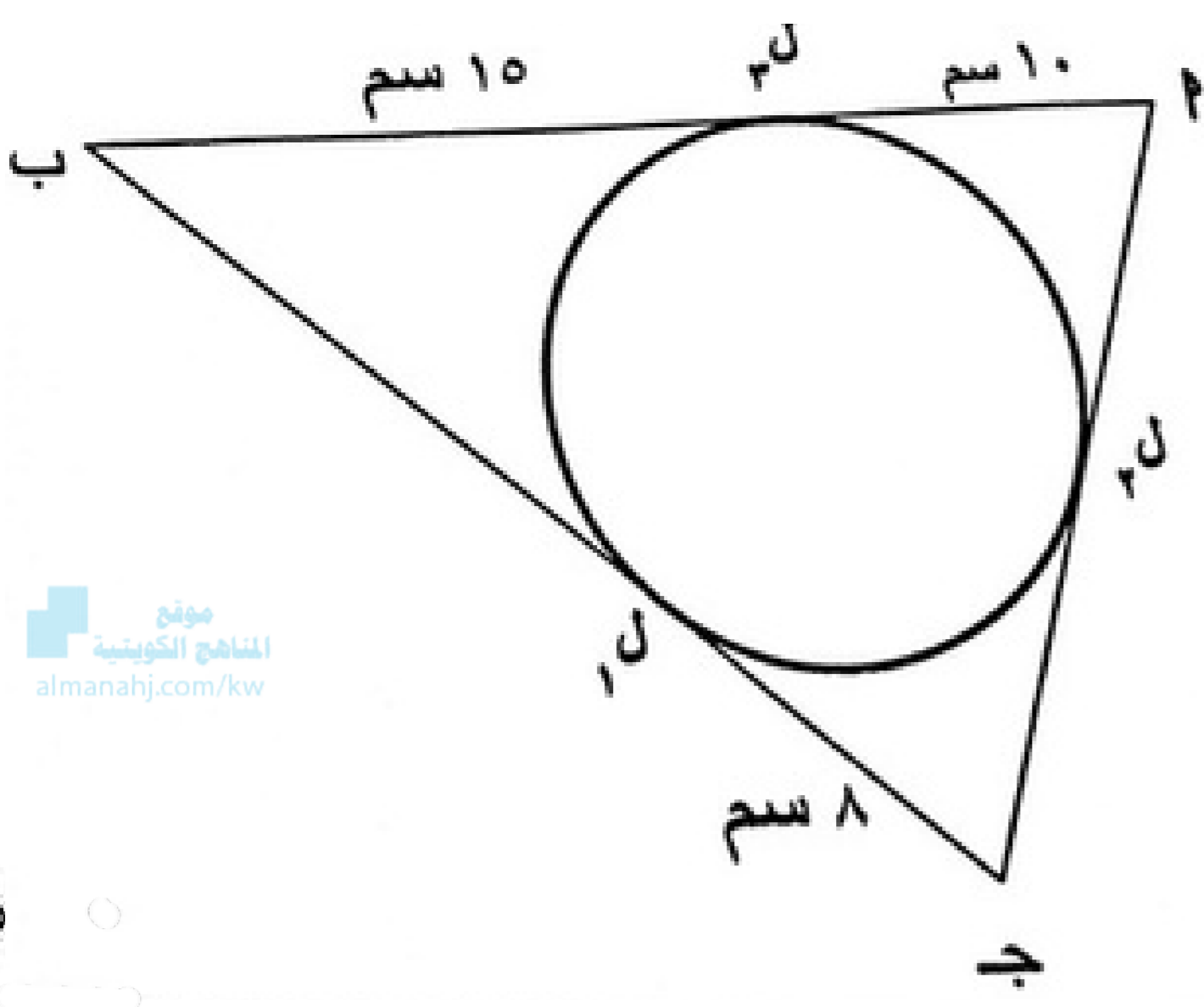
أ طول الوتر أب

ب المسافة من منتصف الوتر إلى منتصف القوس الأصغر أب



٣٣ في الشكل المقابل

أب، أج، ب ج مماسات الدائرة
أوجد محيط المثلث أ ب ج

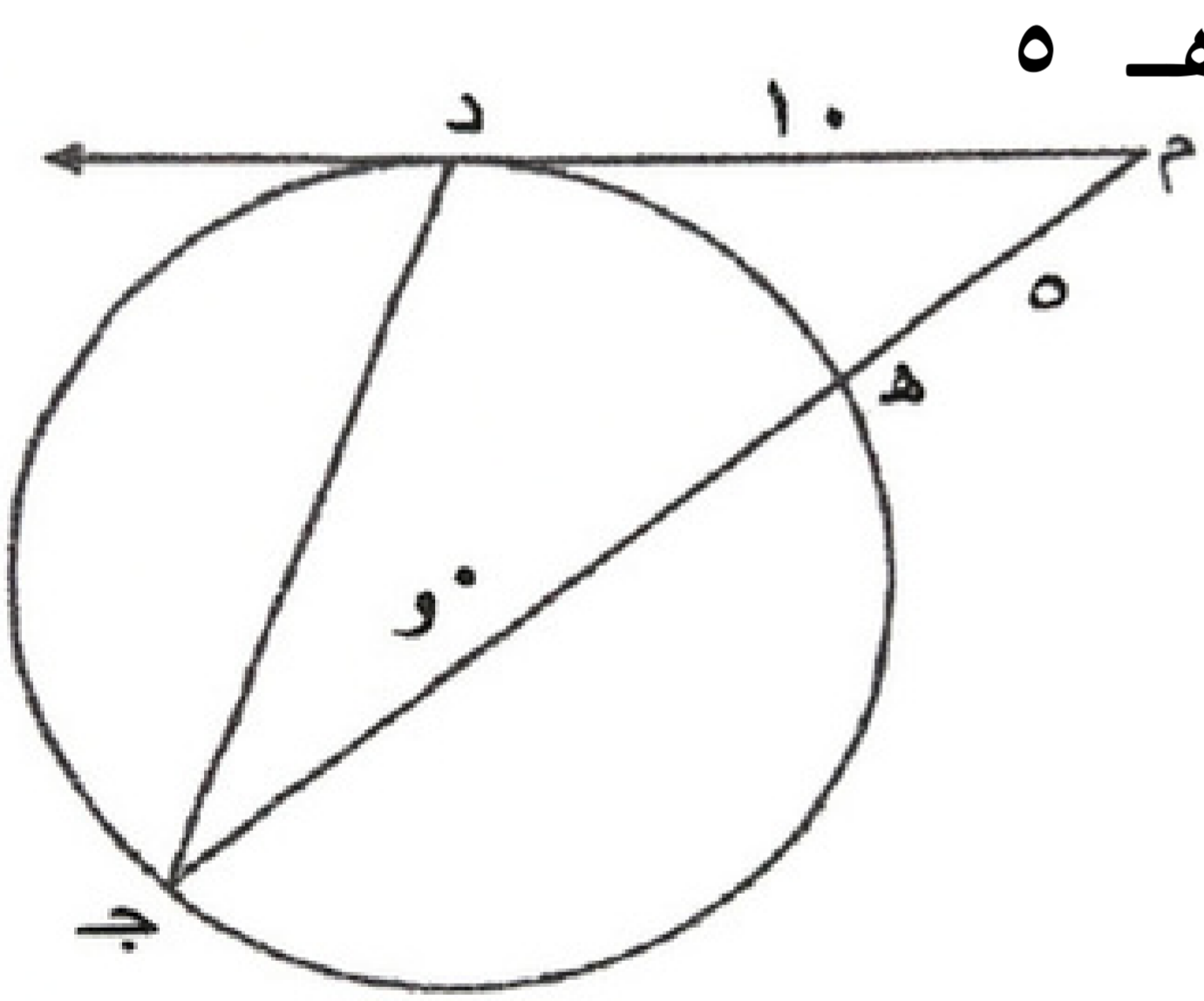


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

في الشكل المقابل م د قطعة مماسية حيث م د ١٠، م هـ ٥
أوجد بذكر السبب

طول كلا من م ج، هـ ج



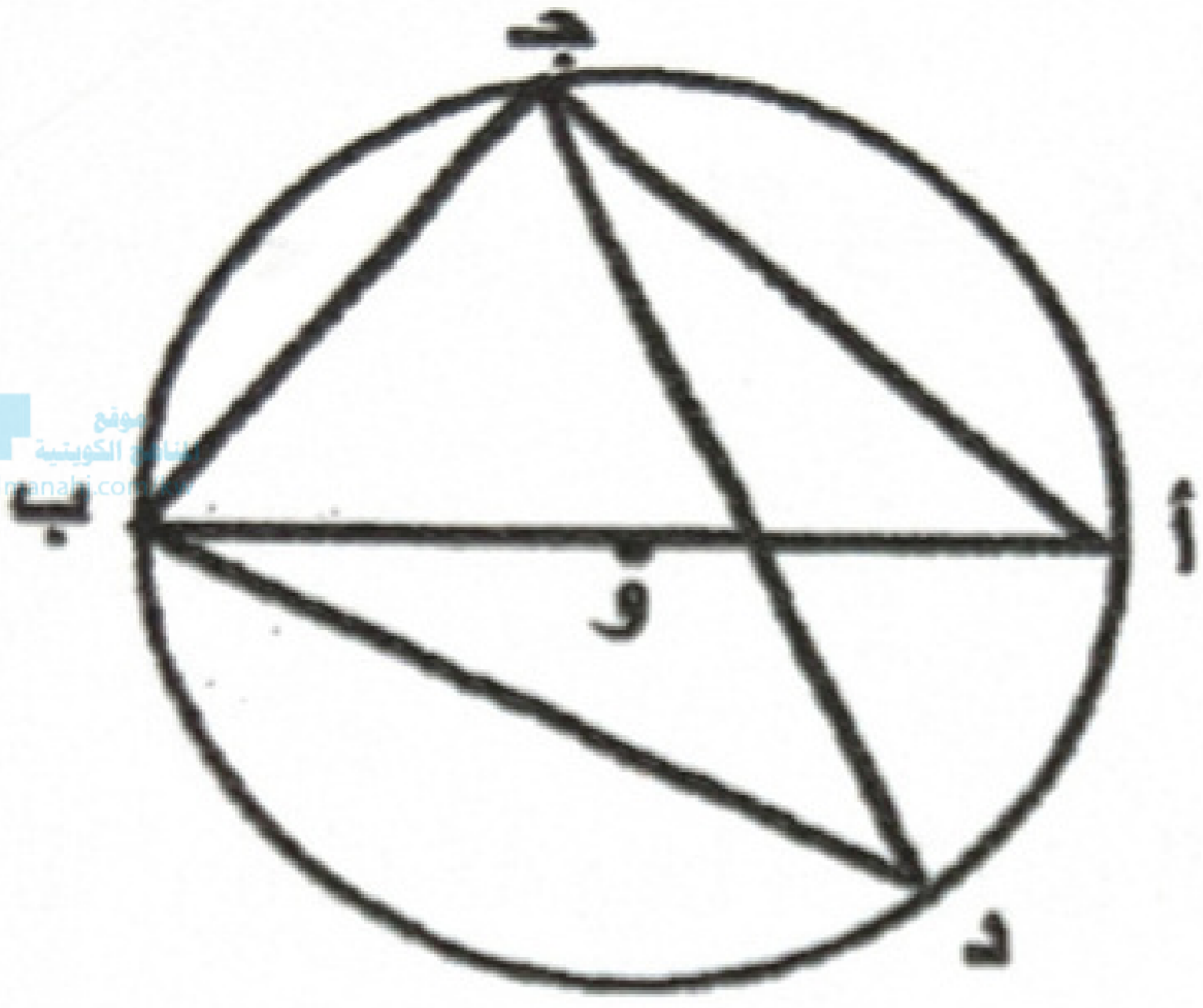
٥٠ في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق ج ب ٨ أ ٥٠

أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب

١ ق أ ج ٨ ب

٢ ق ج أ ب ٨

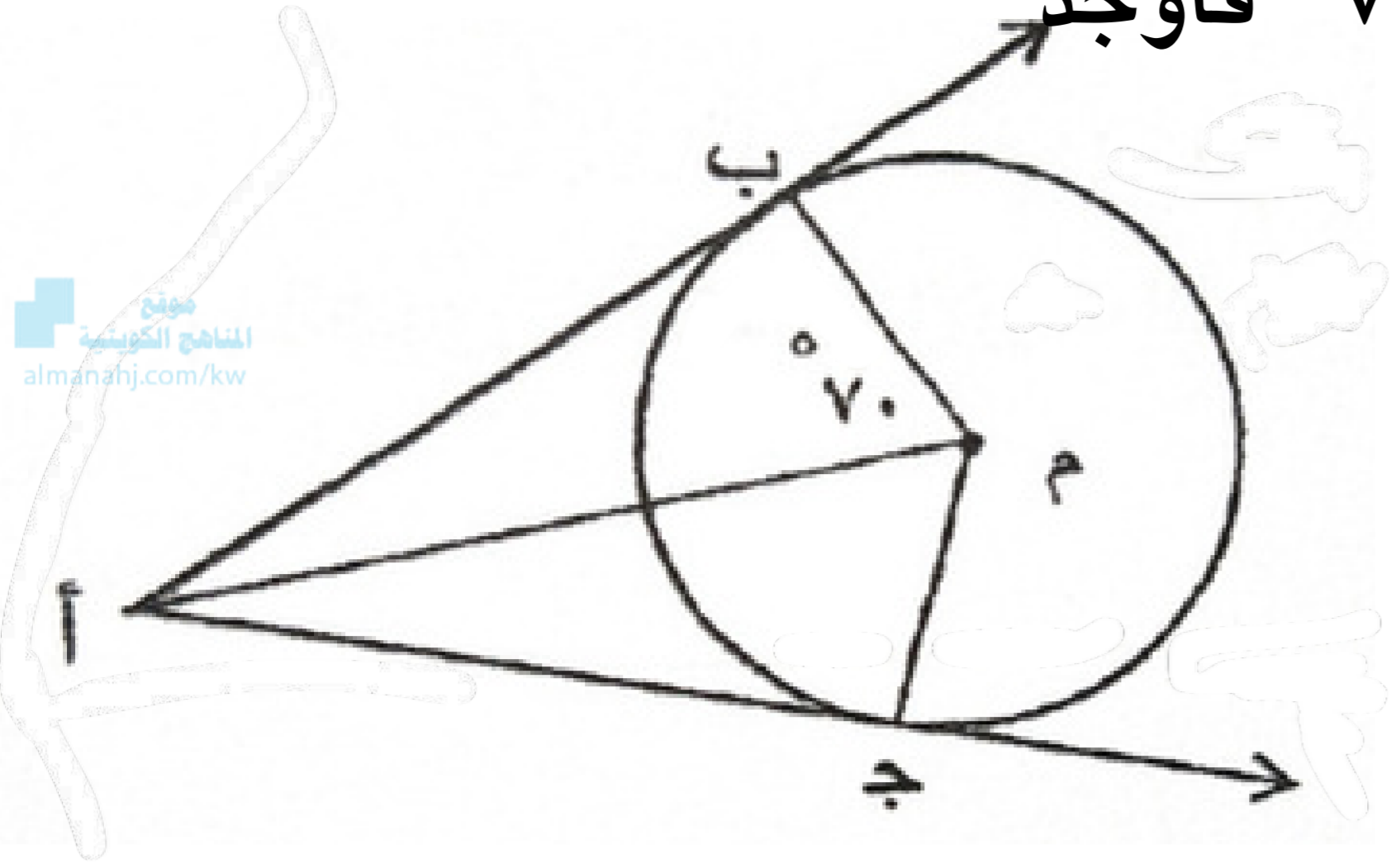
٣ ق ج د ٨ ب



① في الشكل المقابل دائرة مركزها م ، أ نقطة خارج الدائرة حيث أب ، أ ج مماسان

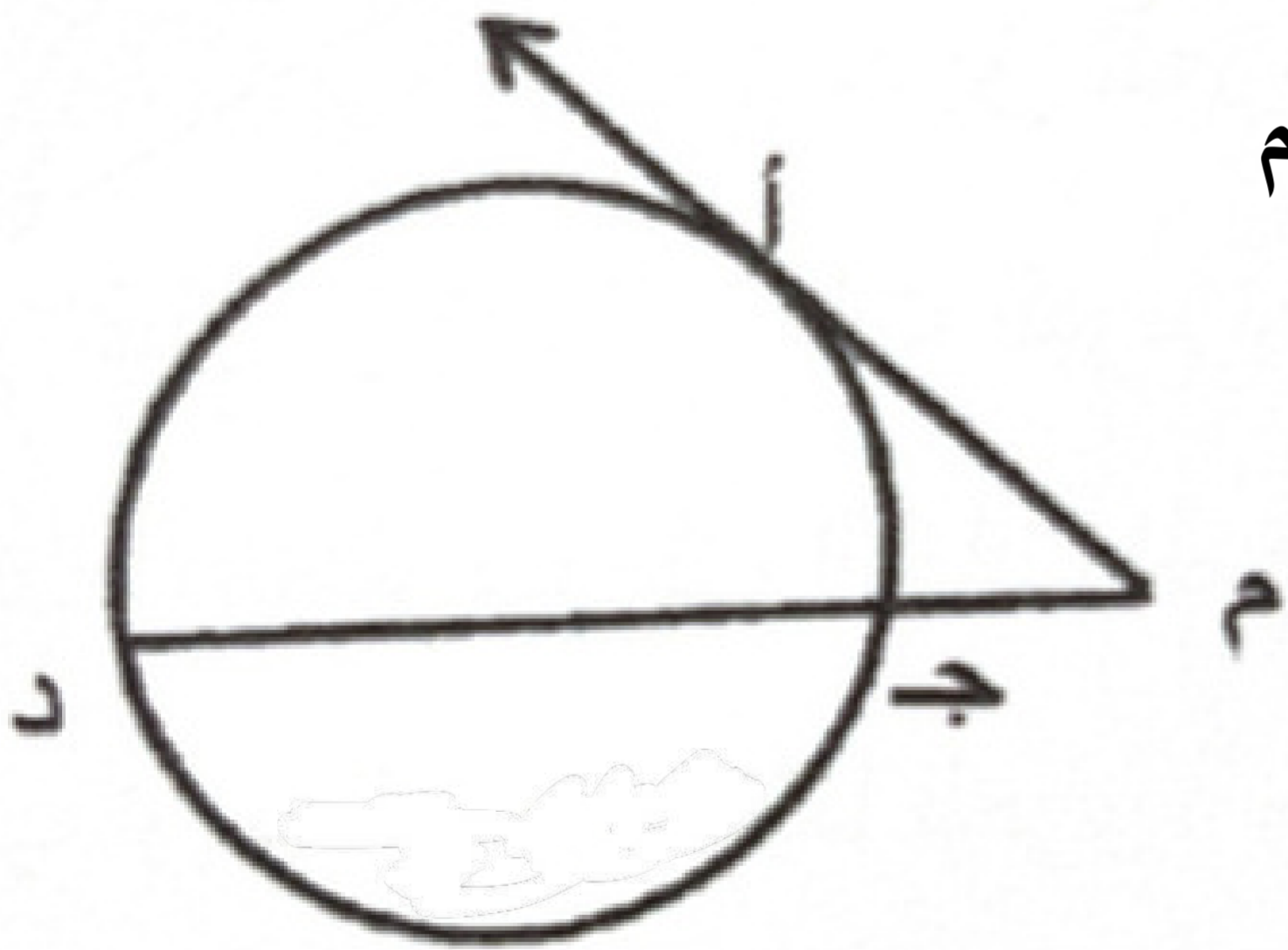
للدائرة عند ب ، ج على الترتيب ، ق ب م أ 70° فأوجد

- ١ ق م ج أ
- ٢ ق ج أ ب



⑤ في الشكل المقابل م أ مماس للدائرة عند أ ، م أ سم ٦

م ج ٣ سم ، أوجد ج د

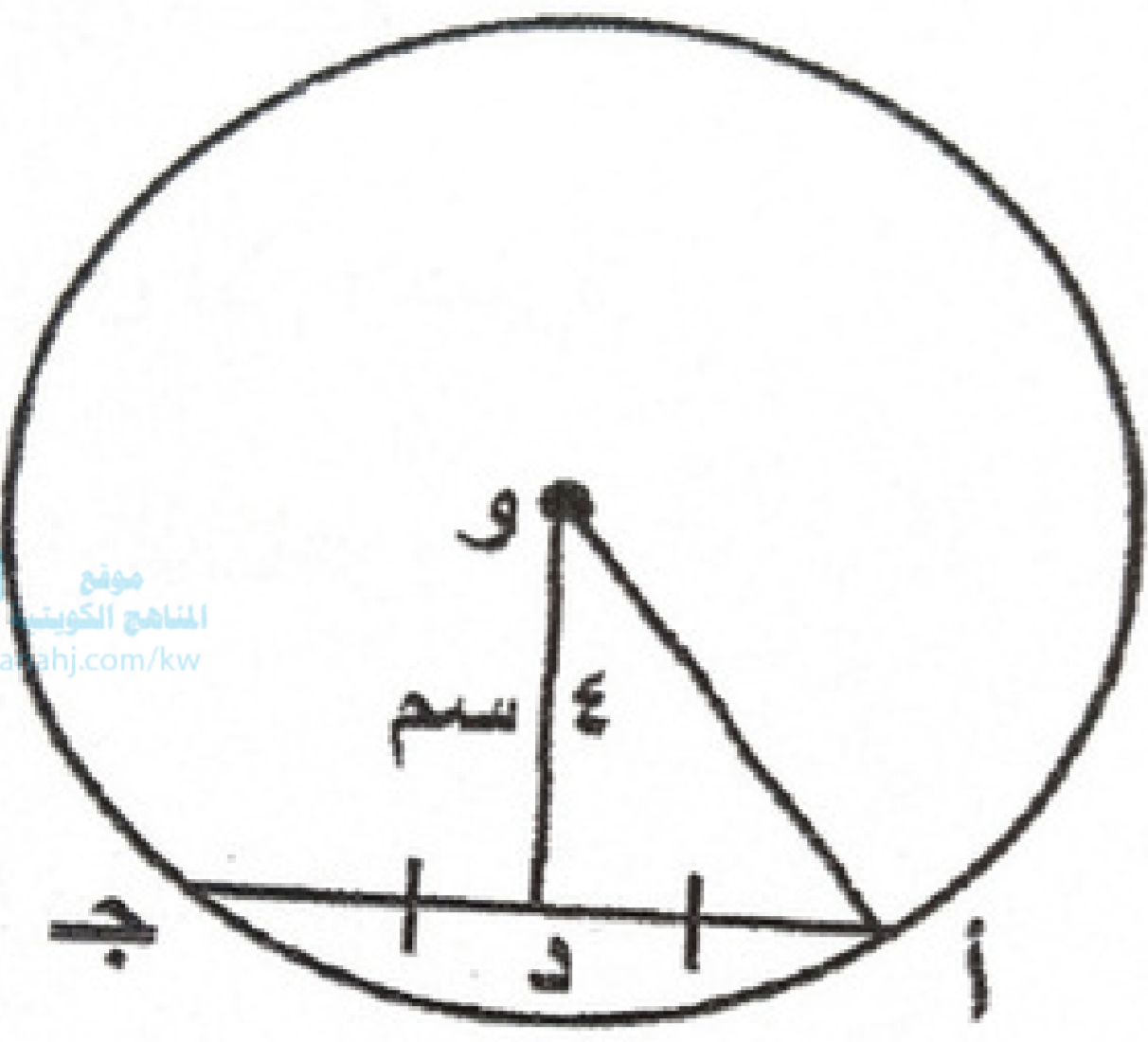


٨ في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، نق ٥ سم

و د ٤ سم ، د منتصف أ ج _____

أوجد بذكر السبب طول أ ج

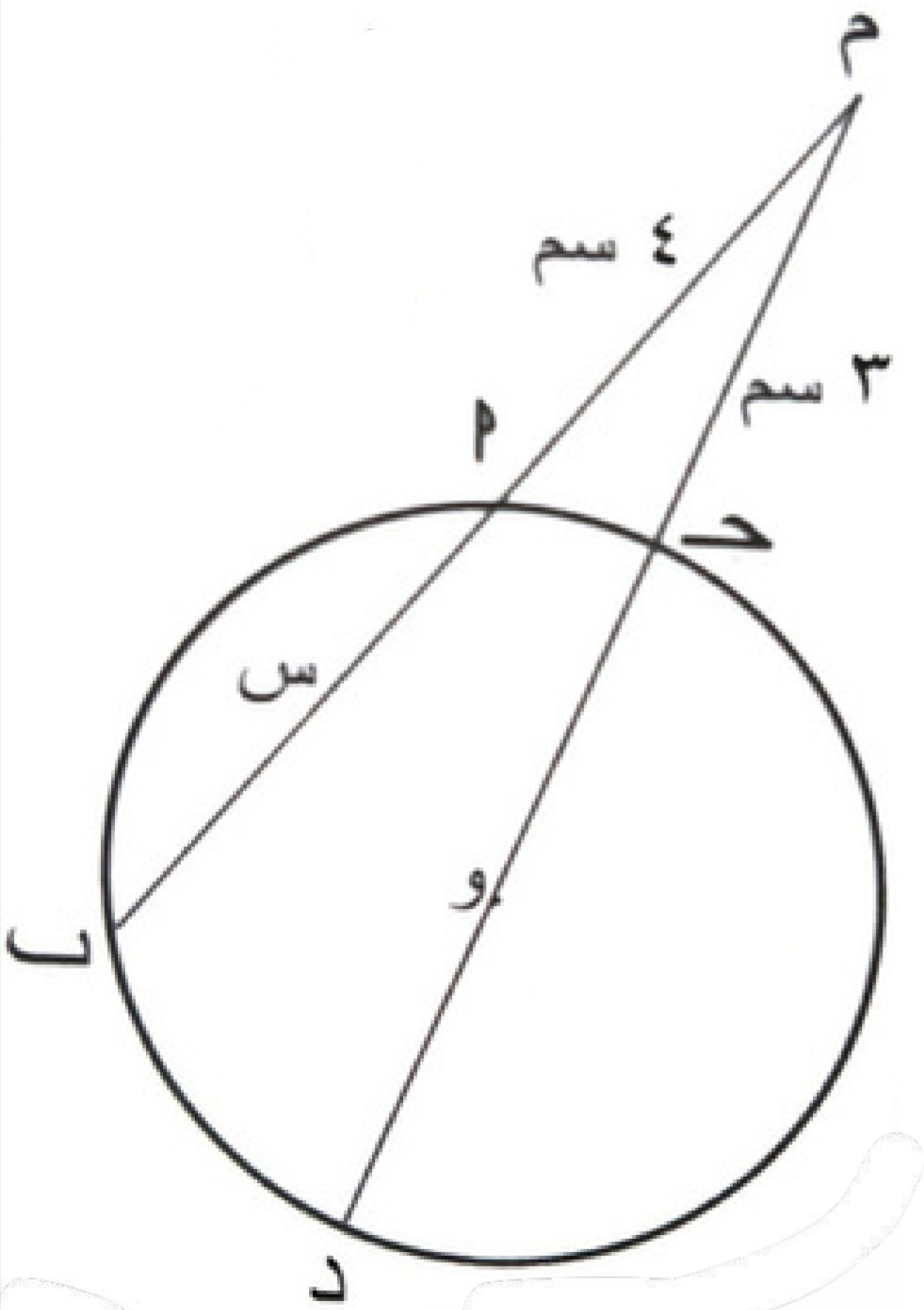
موقع
المنهج الكويتي
almanhaj.com/kw



٩ في الشكل المقابل

دائرة مركزها و ، طول نصف قطرها ٤ سم

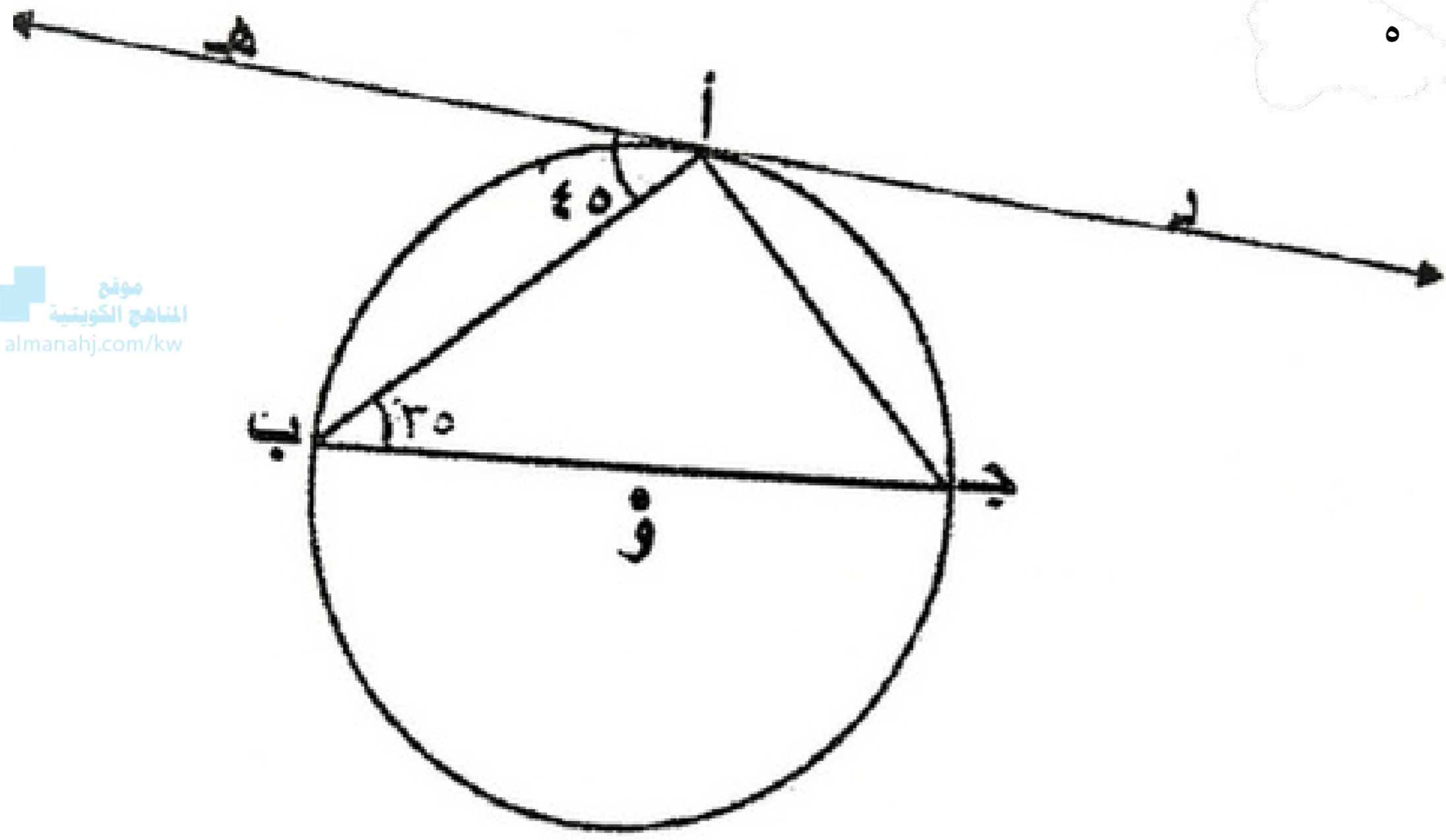
أوجد قيمة س



10. في الشكل المقابل د ه مماسا للدائرة عند أ
ق $\widehat{أب} = 35^\circ$ ، ق $\widehat{هأب} = 45^\circ$

فأوجد مع ذكر السبب

- ١ ق $\widehat{جأب}$
- ٢ ق $\widehat{أب}$
- ٣ ق $\widehat{أج ب}$



11

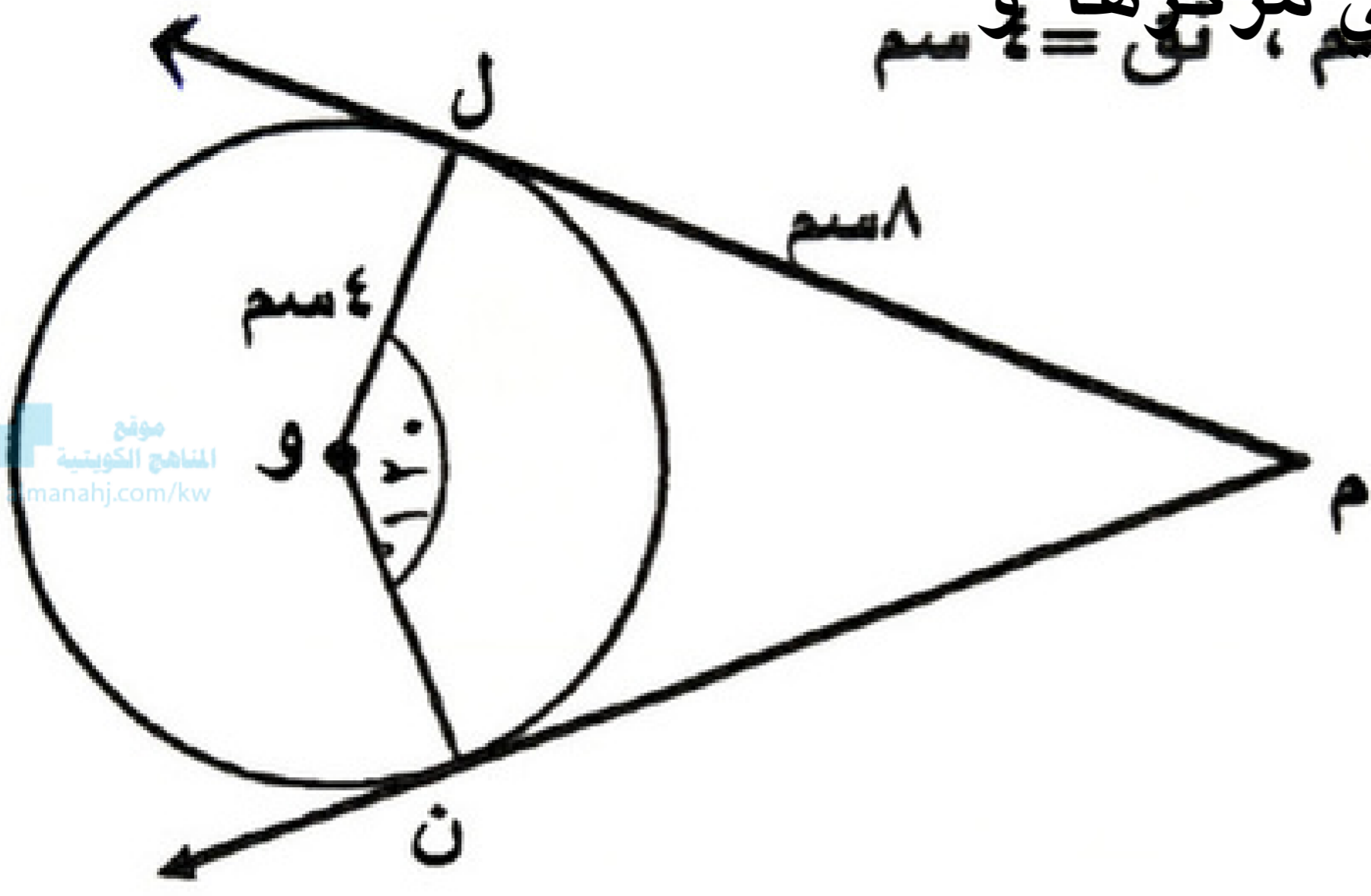
في الشكل المقابل م ل ، م ن مماسان للدائرة التي مركزها و

ق ل و \angle ن ١٢٠ م ل ٨ سم ، نق ٤ سم ،

أوجد مع ذكر السبب

١ ق ل م \angle ن

٢ محيط الشكل ل م ن و

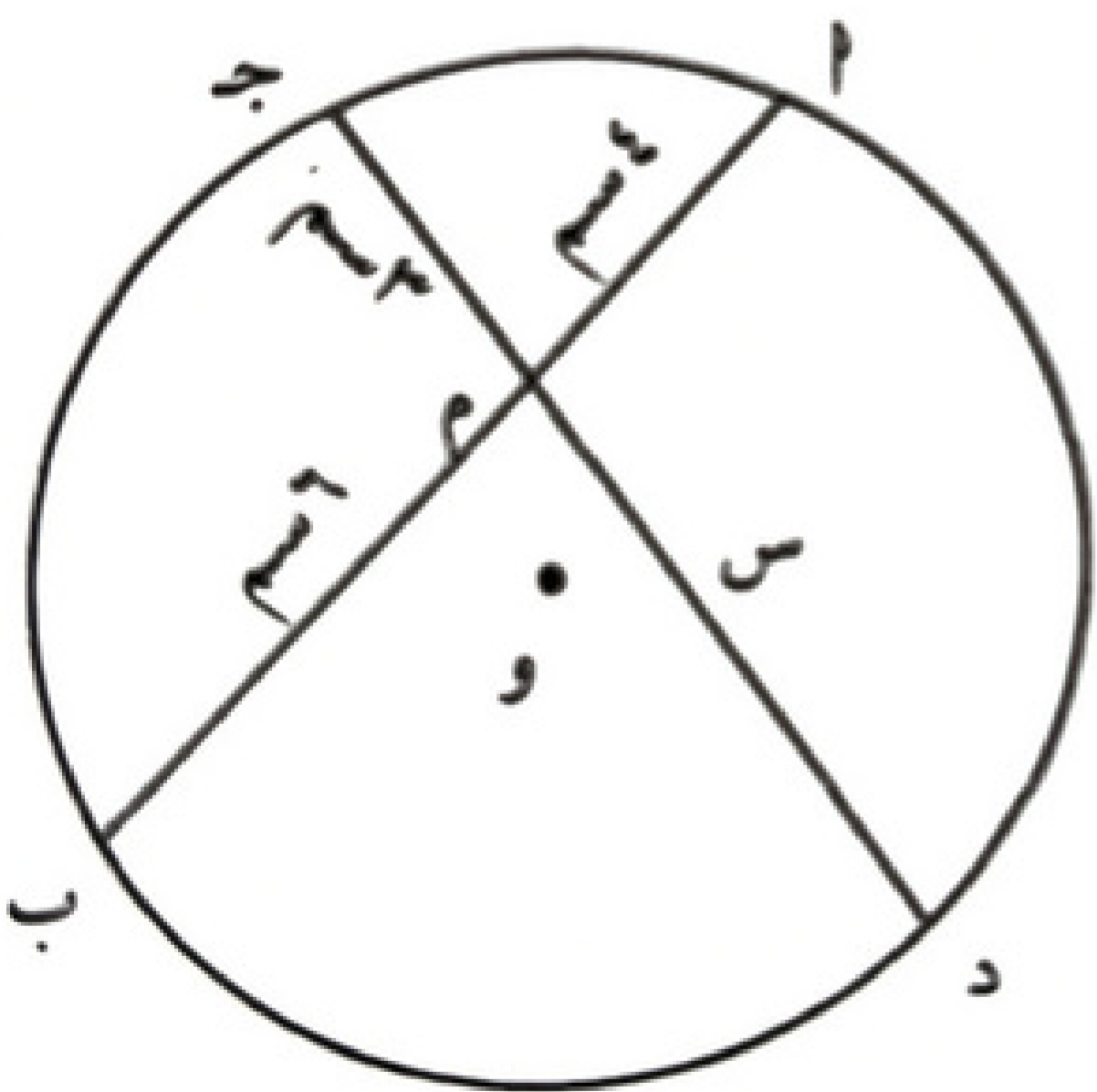


12

في الدائرة المقابلة التي مركزها و

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

أوجد قيمة س

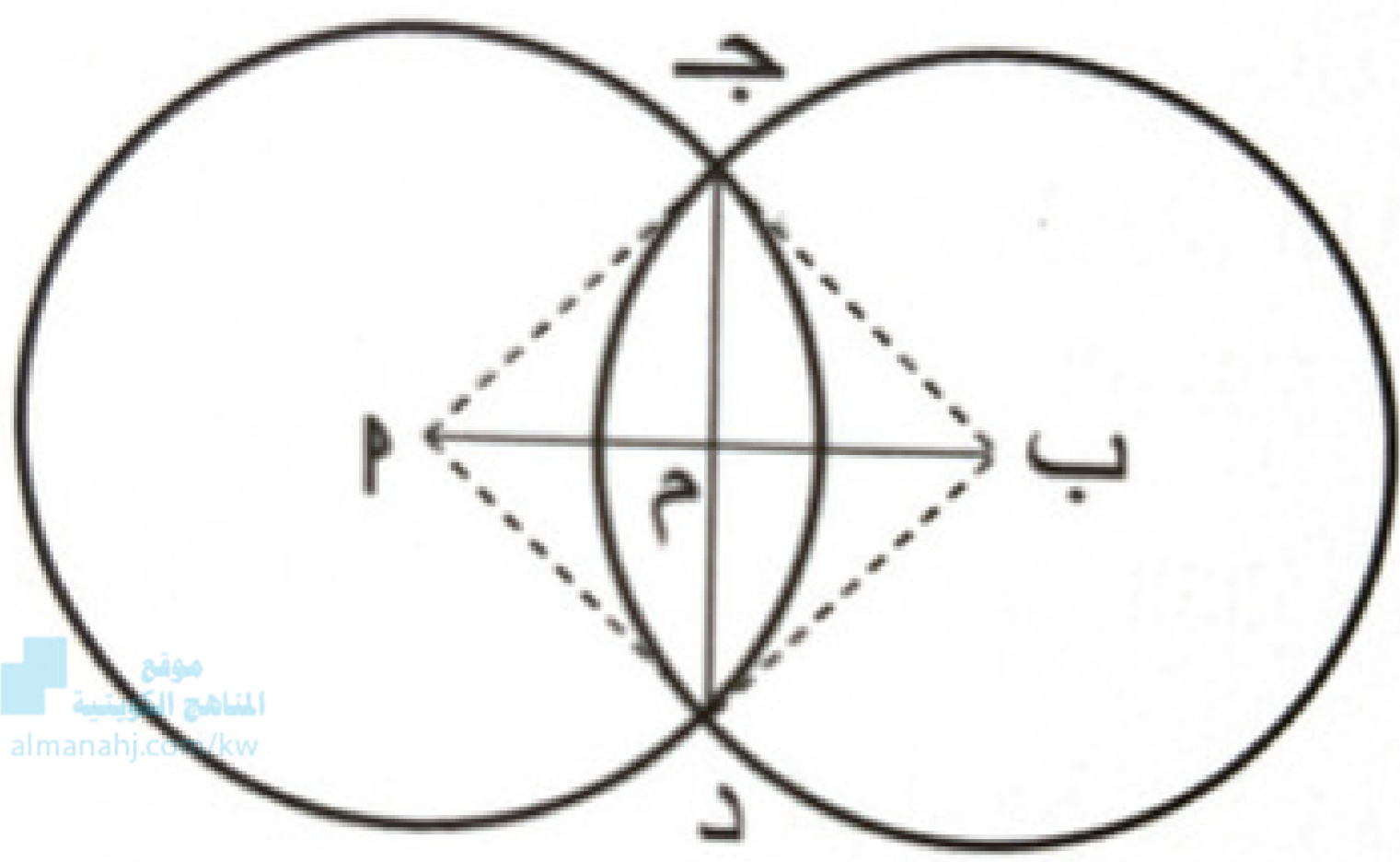


١٣) دائرتان متطابقتان مركزهما على الترتيب أ، ب

تتقاطعان في النقطتين ج، د

نق ١٣ سم، أب ٢٤ سم

فما طول ج د

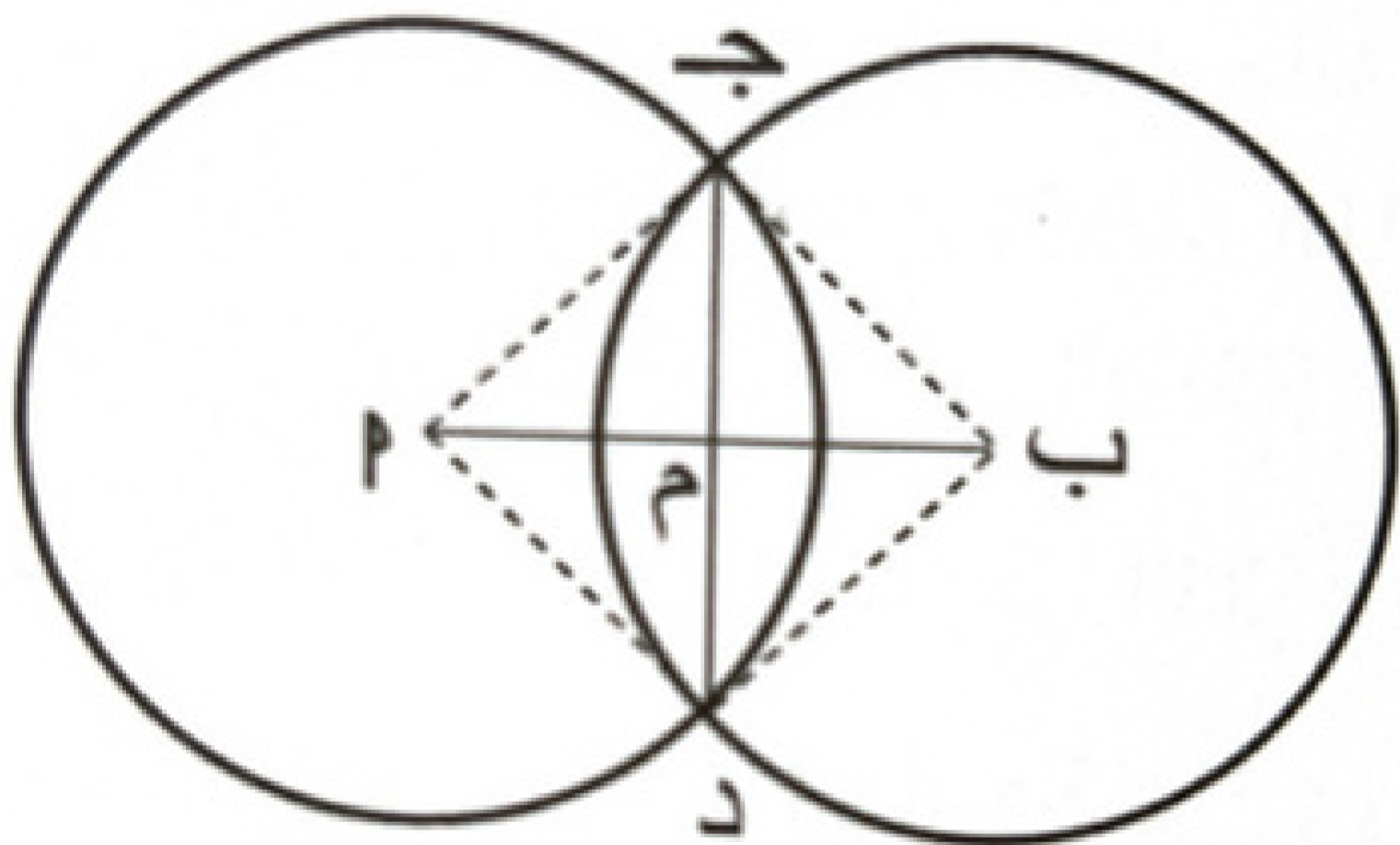


١٤) دائرتان متطابقتان مركزهما على الترتيب أ، ب

تتقاطعان في النقطتين ج، د

طول نصف قطر الدائرة ١٣ سم، ج د ١٤ سم

أوجد طول أ ب



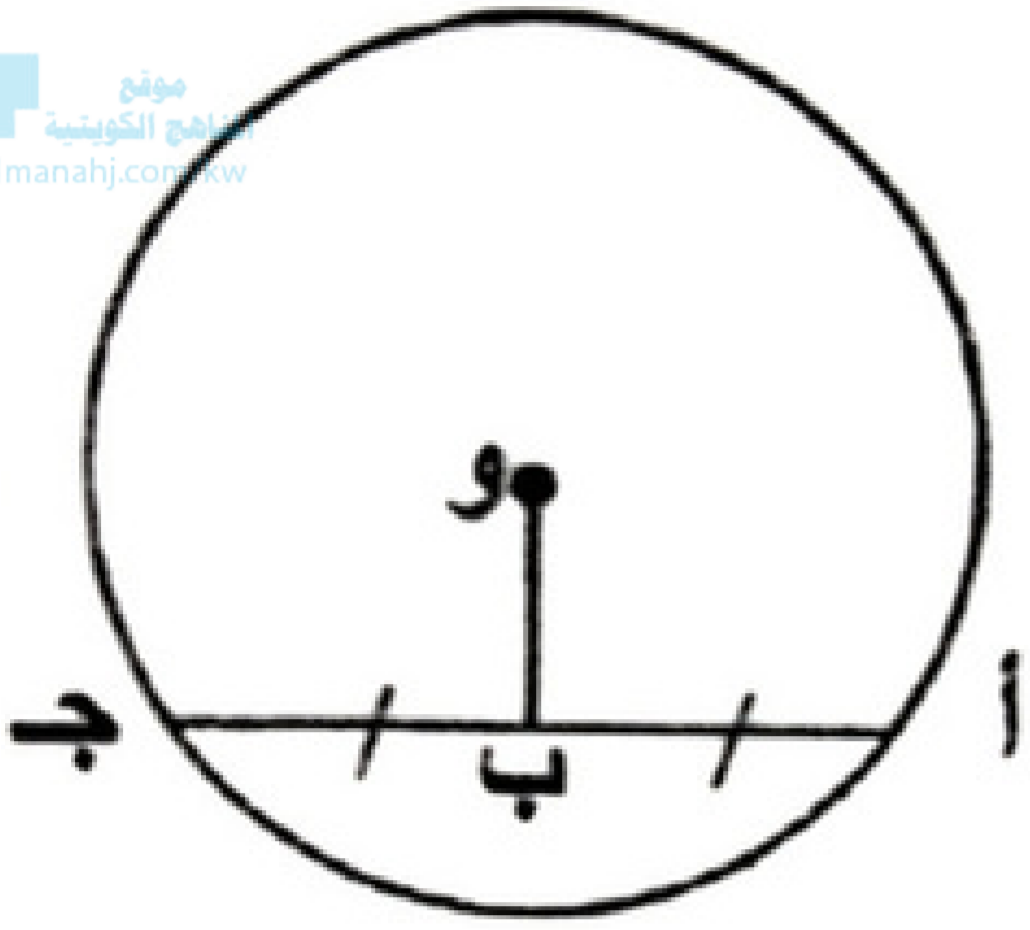
ثانِيًا

الأَسْئَلَةُ المَوْضُوعِيَّةُ



أولاً اختر الإجابة الصحيحة

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



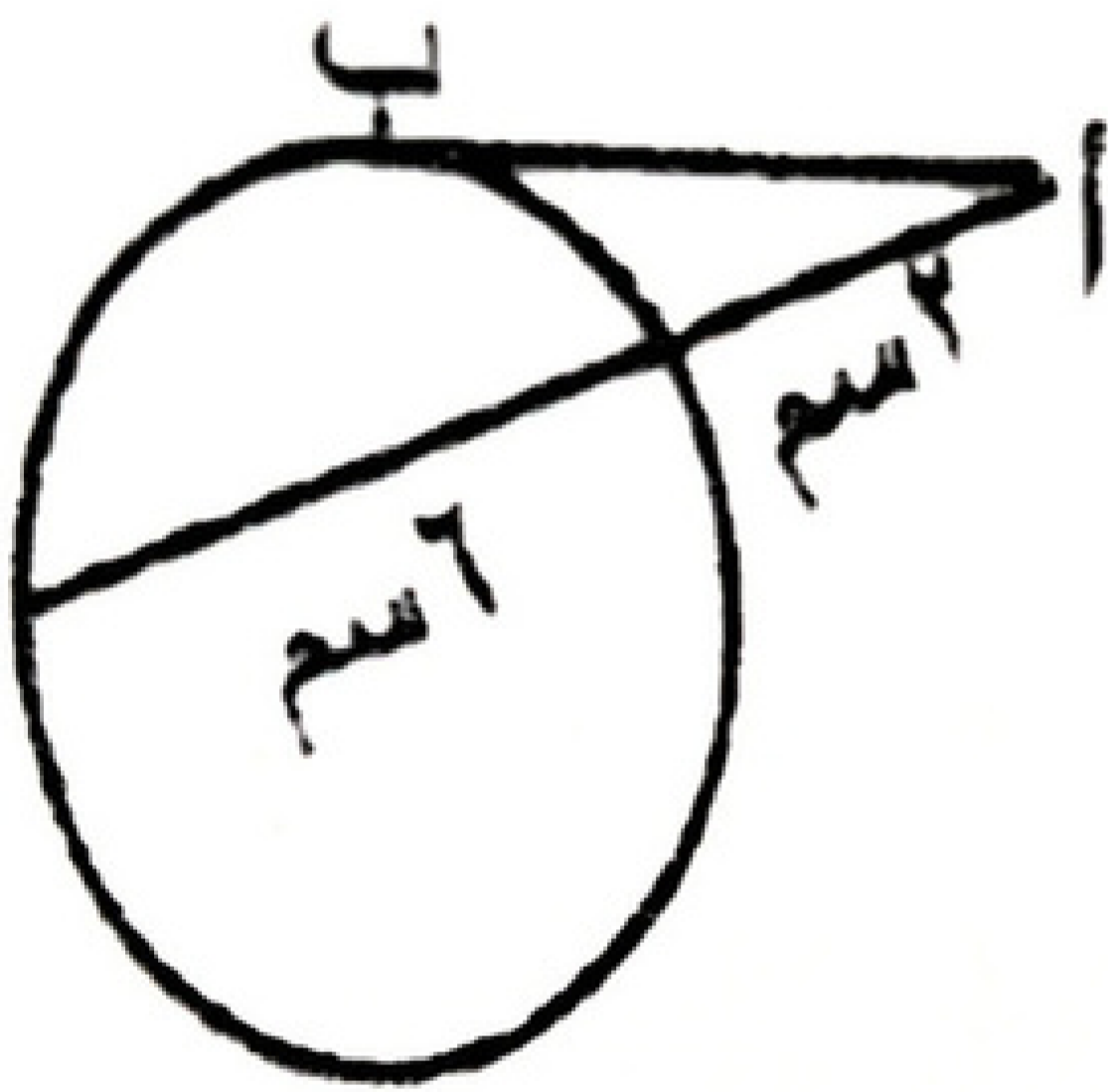
د ١٠ سم

ج ٥ سم

ب ٨ سم

أ ٤ سم

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



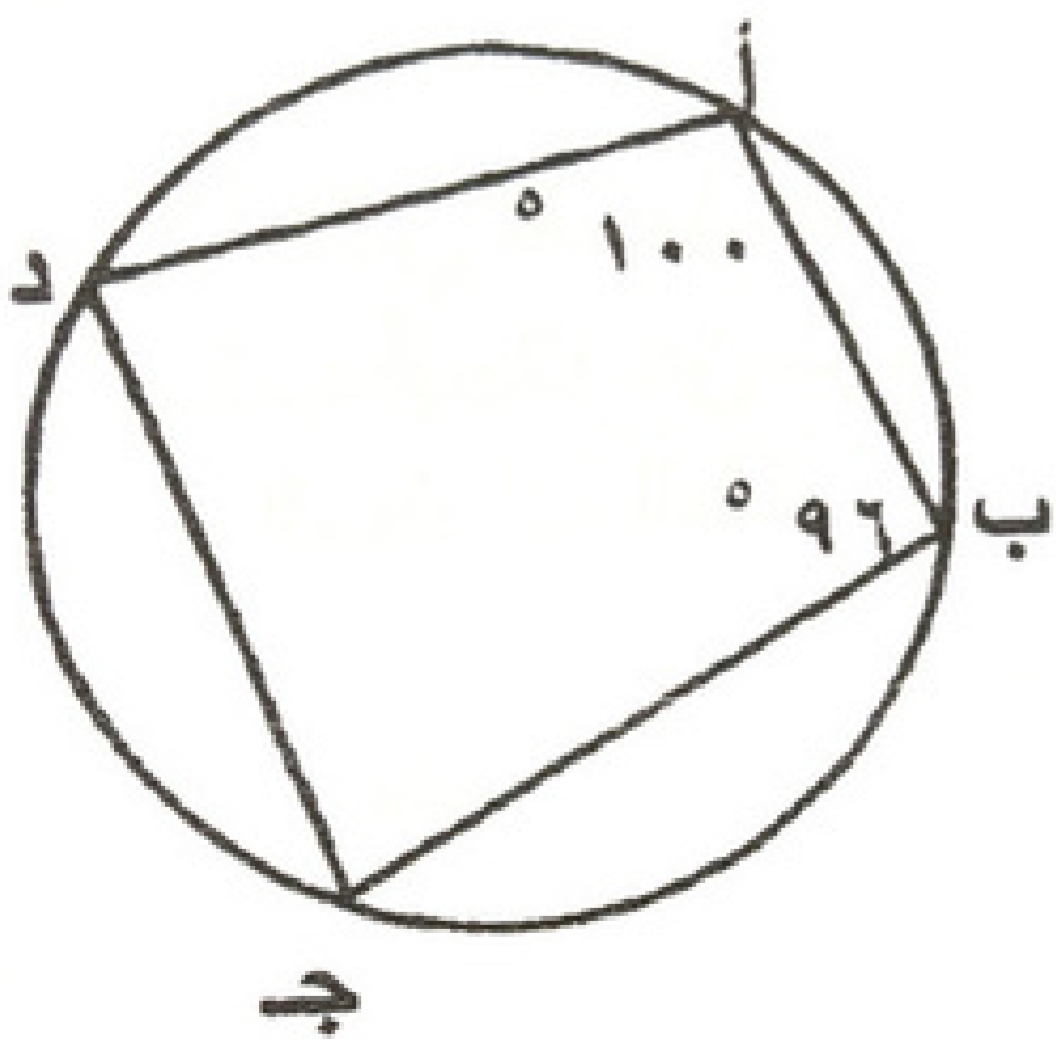
د ٤ سم

ج ١٠ سم

ب ٦ سم

أ ٢ سم

٣ في الشكل المقابل فإن ق ب ج د



د ١٠٠

ج ٨٠

ب ٤٨

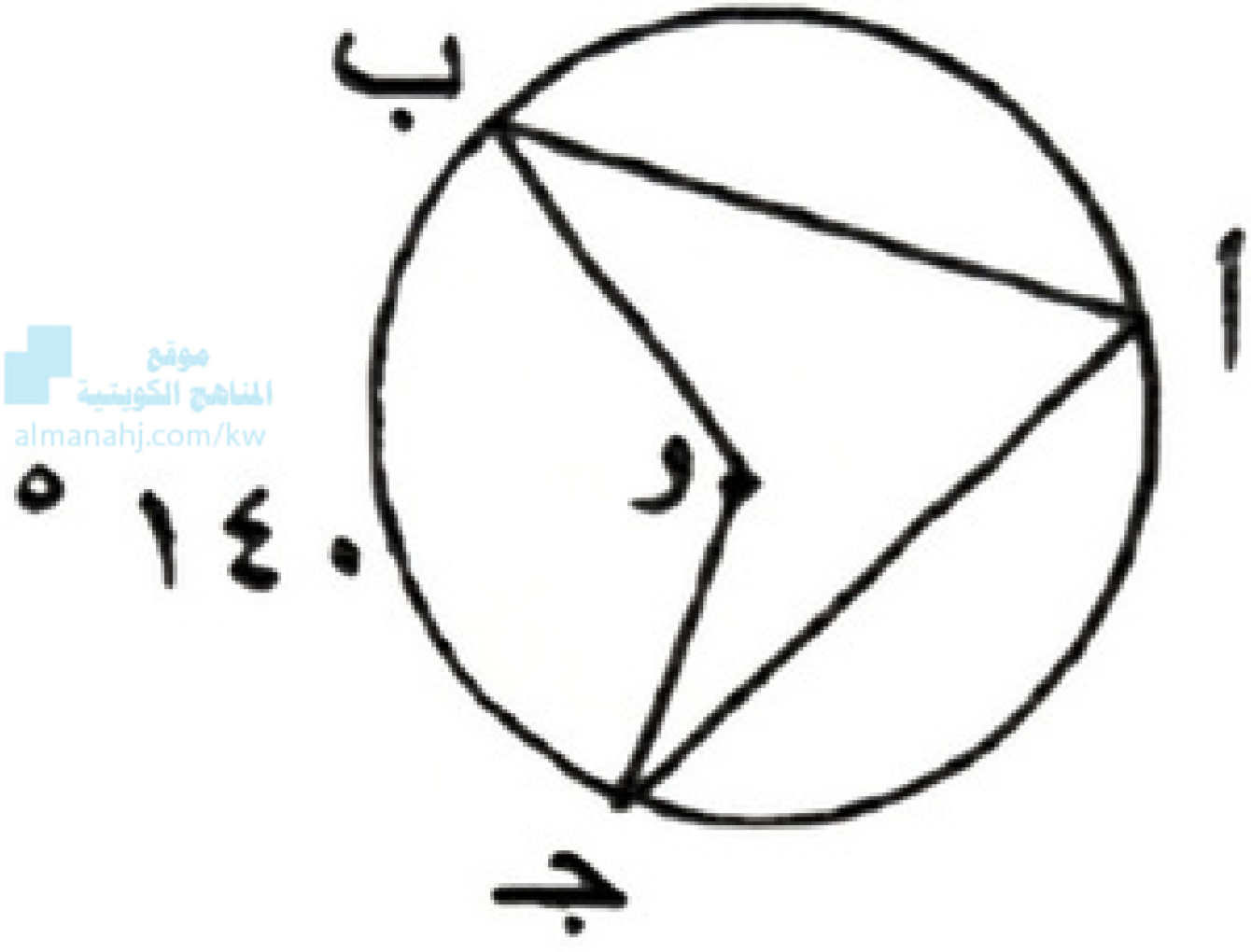
أ ١٦٠

٤

في الشكل المقابل دائرة مركزها و، ق ب ج ١٤٠

فإن ق ب أ ج، ق ب و ج

على الترتيب هما



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٤٠، ٧٠ د

٧٠، ١٤٠ ج

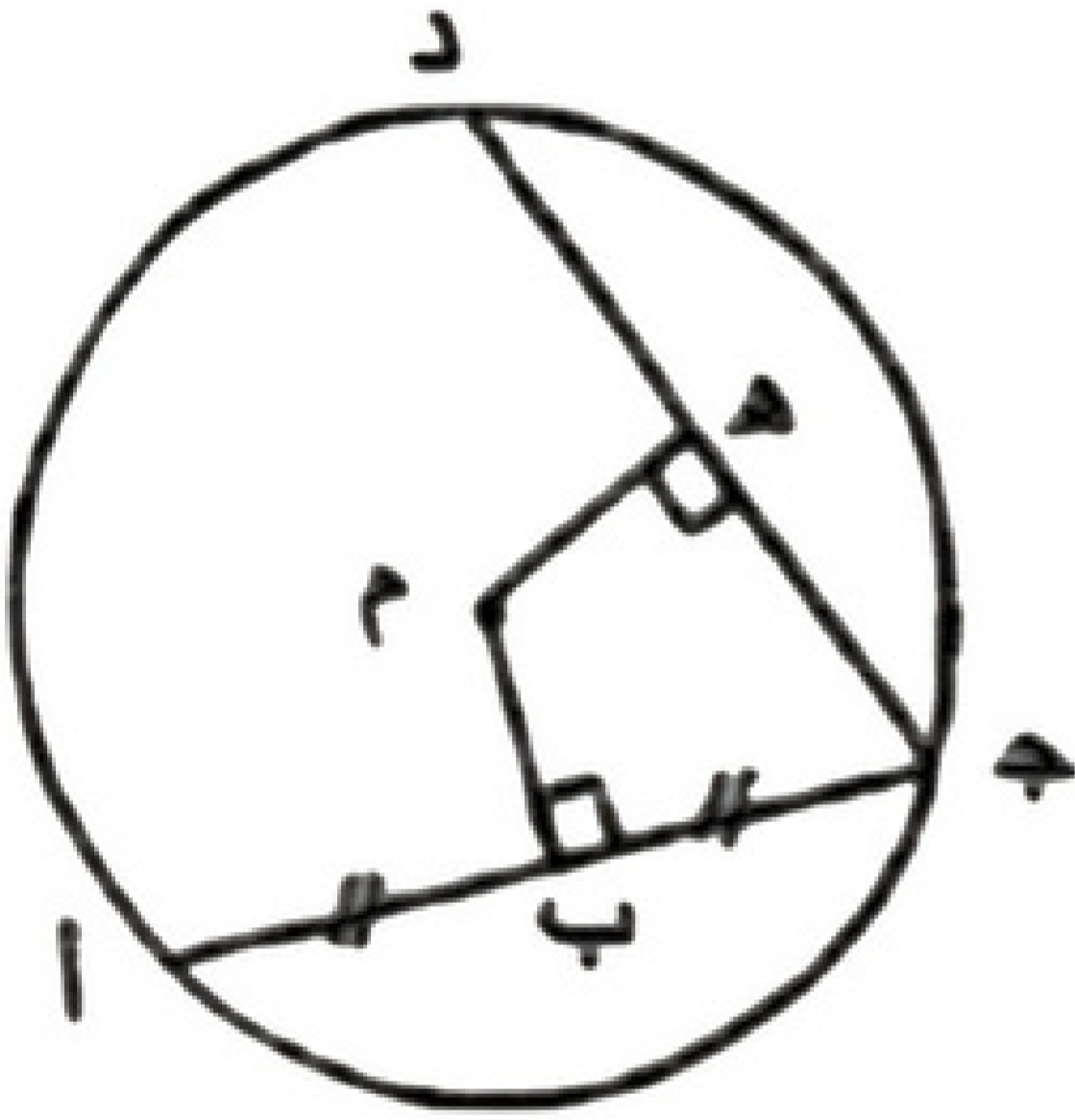
٣٥، ٧٠ ب

١٤٠، ٢٨٠ ا

٥

في الشكل المقابل إذا كان مركز الدائرة، أ ب ١٢ سم

م ب م هـ، فإن طول ج د



٣٦ سم د

٢٤ سم ج

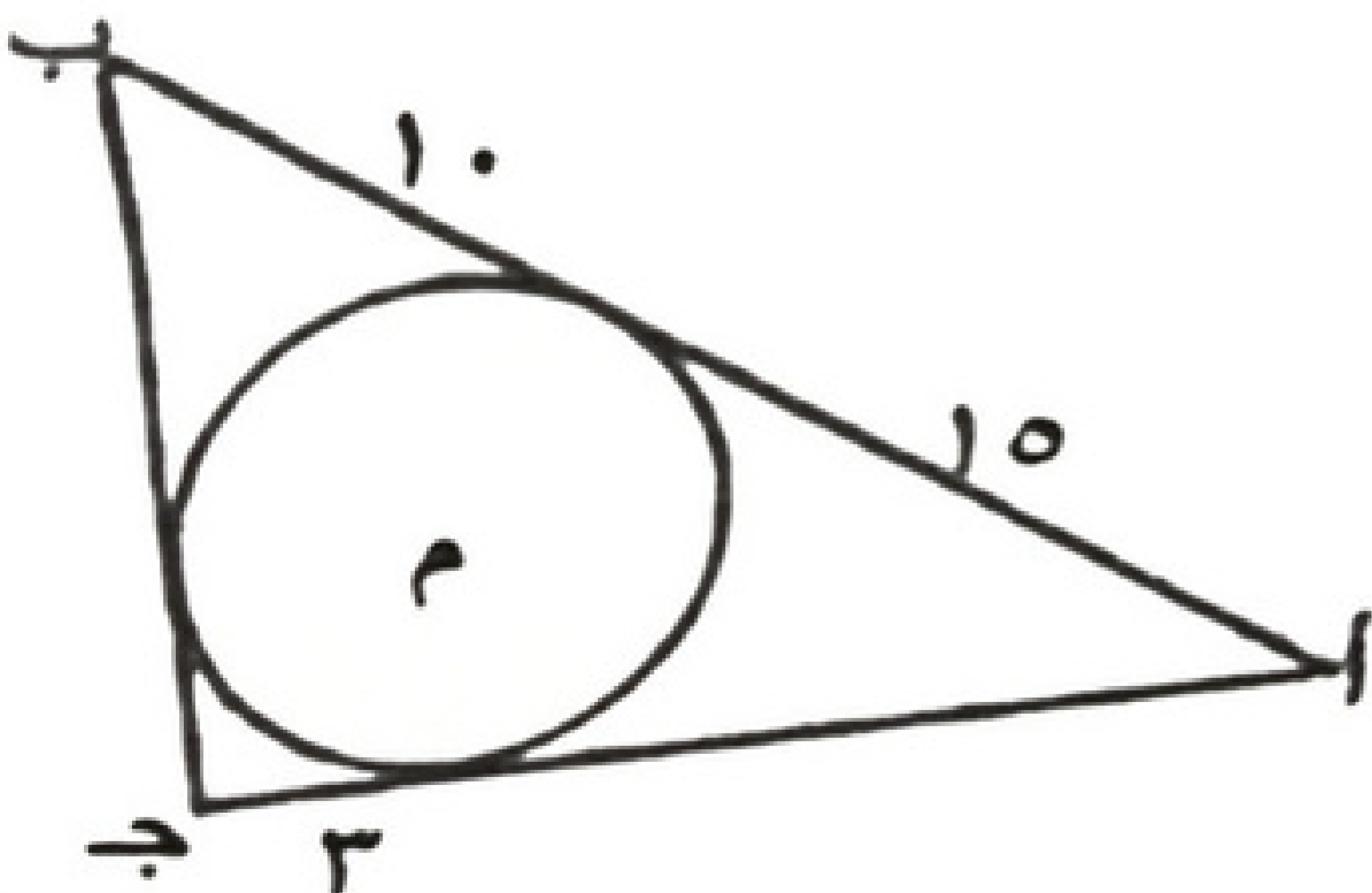
١٢ سم ب

٦ سم ا

١

في الشكل المقابل دائرة مركزها م

محيط المثلث أ ب ج



٧٠ د

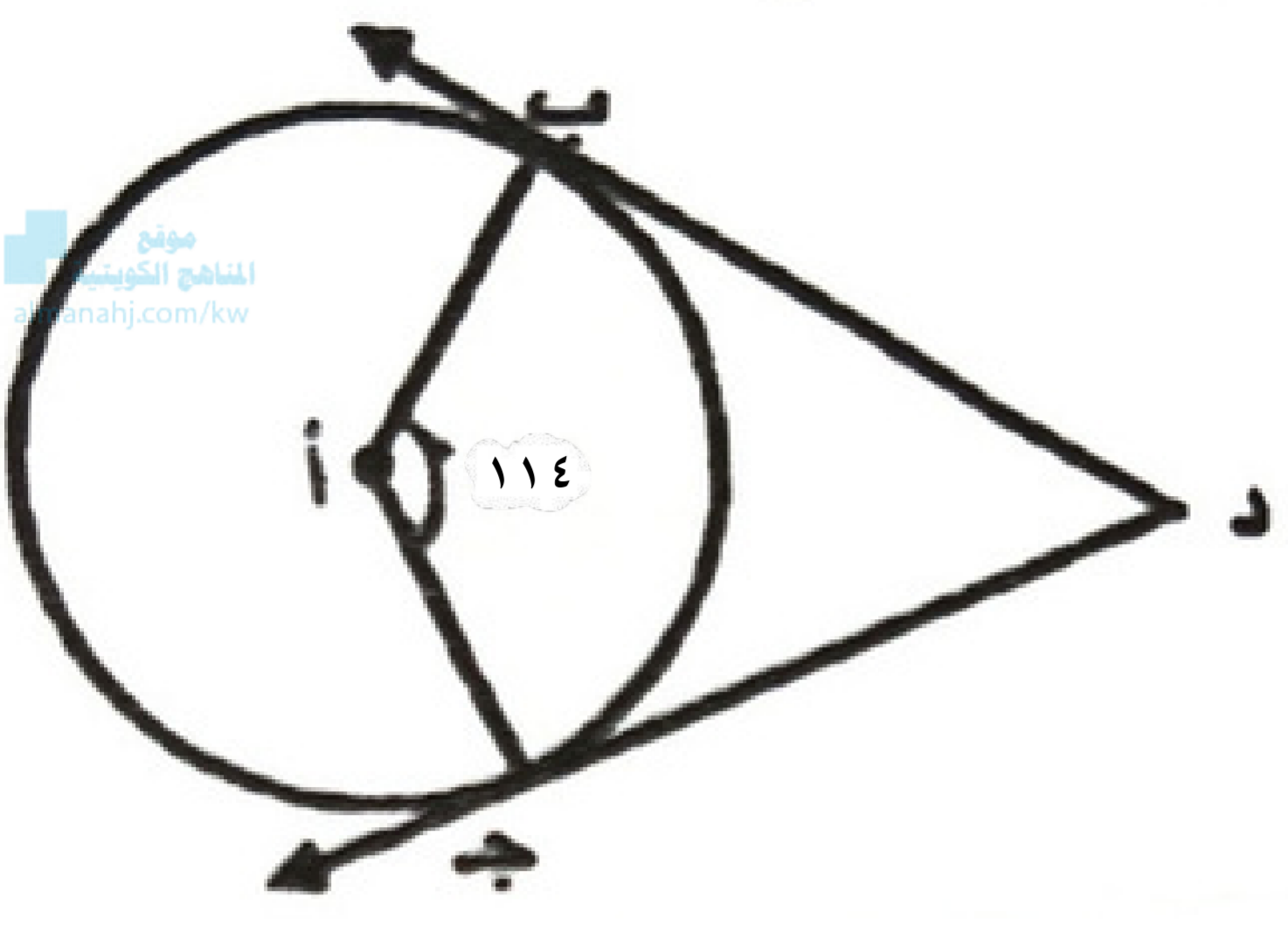
٥٦ ج

٦٦ ب

٤٣ ا

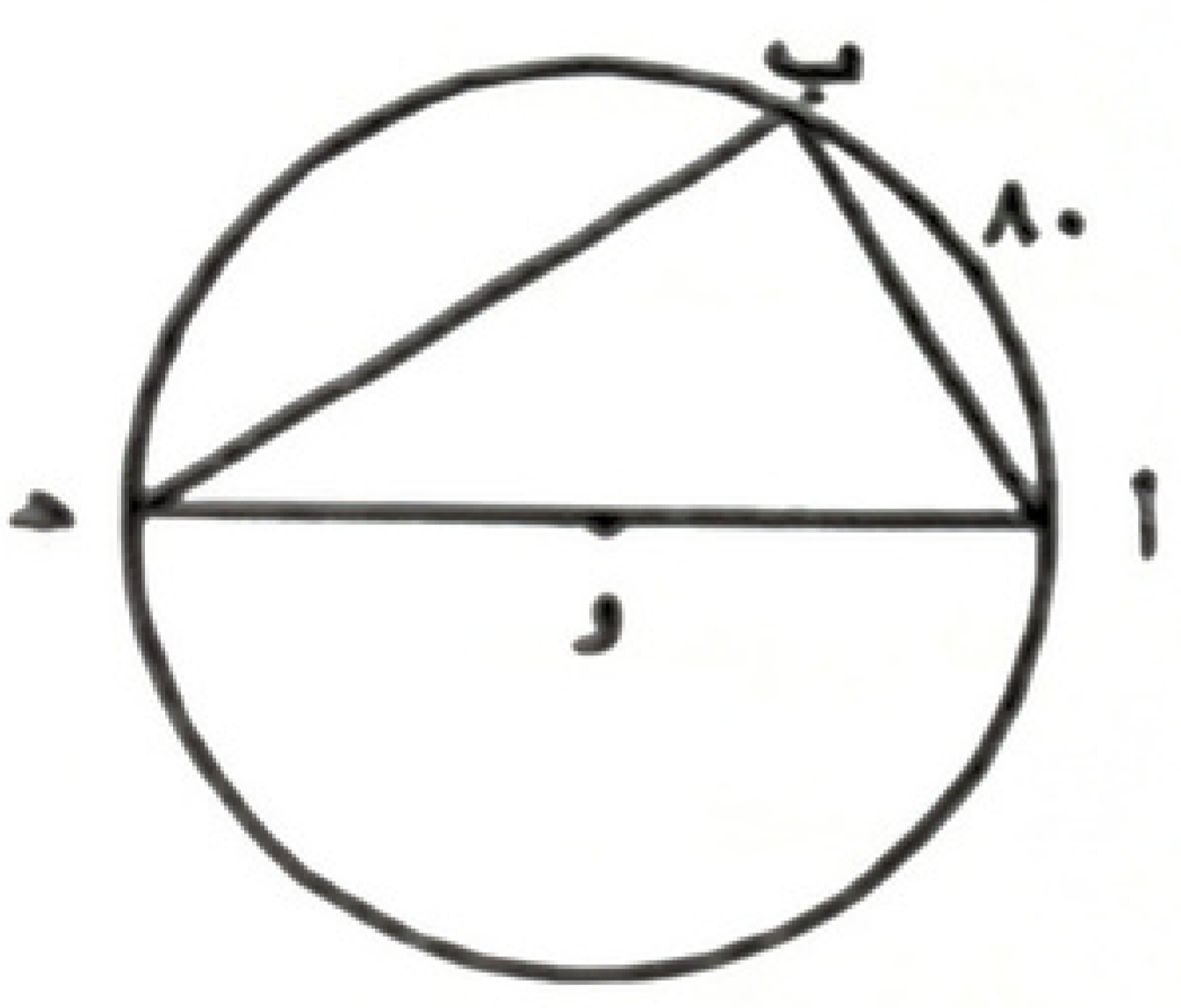
في الشكل المقابل إذا كان \angle د ب ، ج مماسان للدائرة ، ق ب أ ج $^{\wedge}$ $^{\circ}$ ١١٤

فإن ق ب د $^{\wedge}$ ج



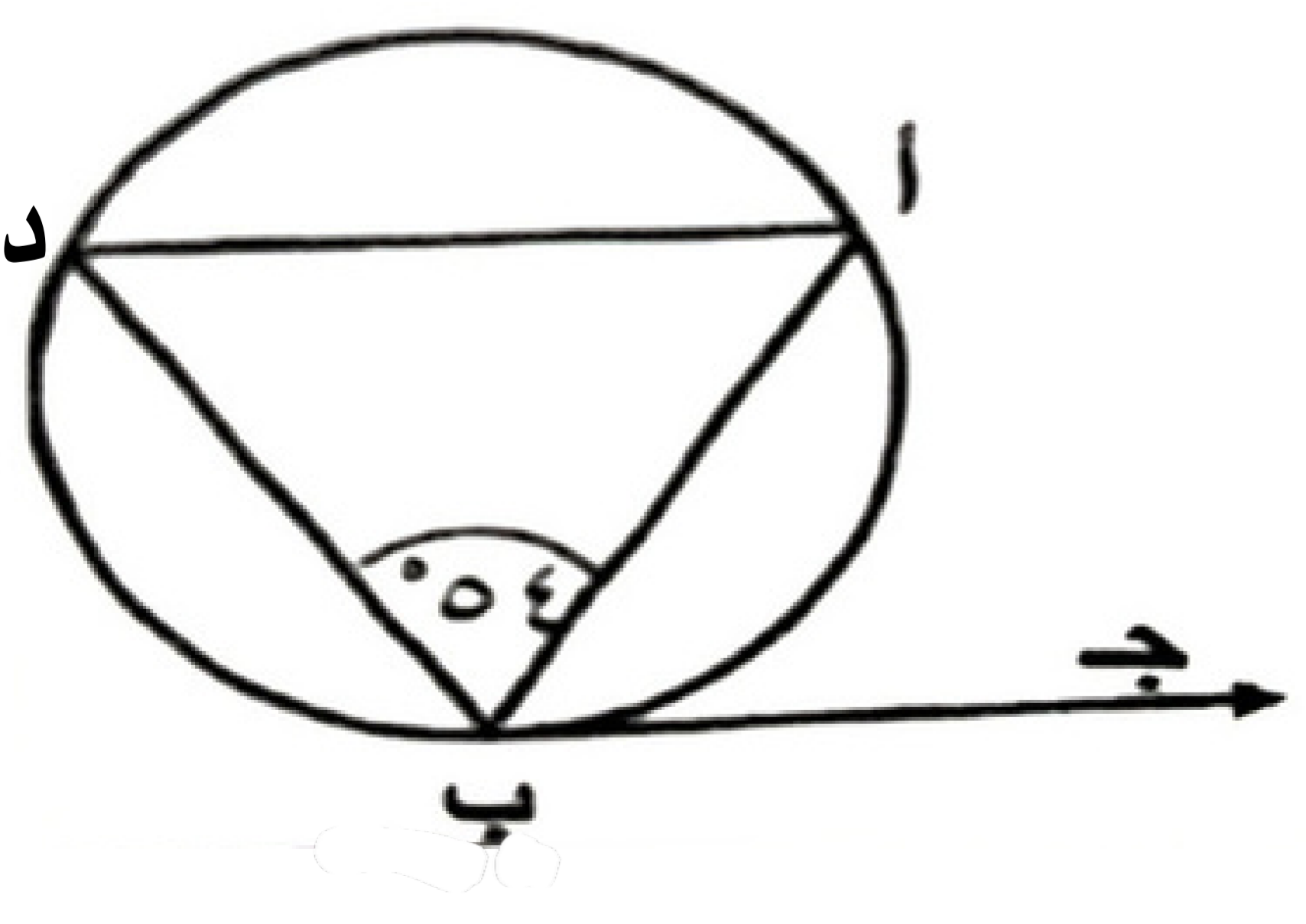
- أ ١١٤
 ب ٥٧
 ج ٩٦
 د ٢٦

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق أ ب $^{\wedge}$ $^{\circ}$ ٨٠ فإن ق ب أ ج



- أ ٨٠
 ب ٤٠
 ج ١٠٠
 د ٥٠

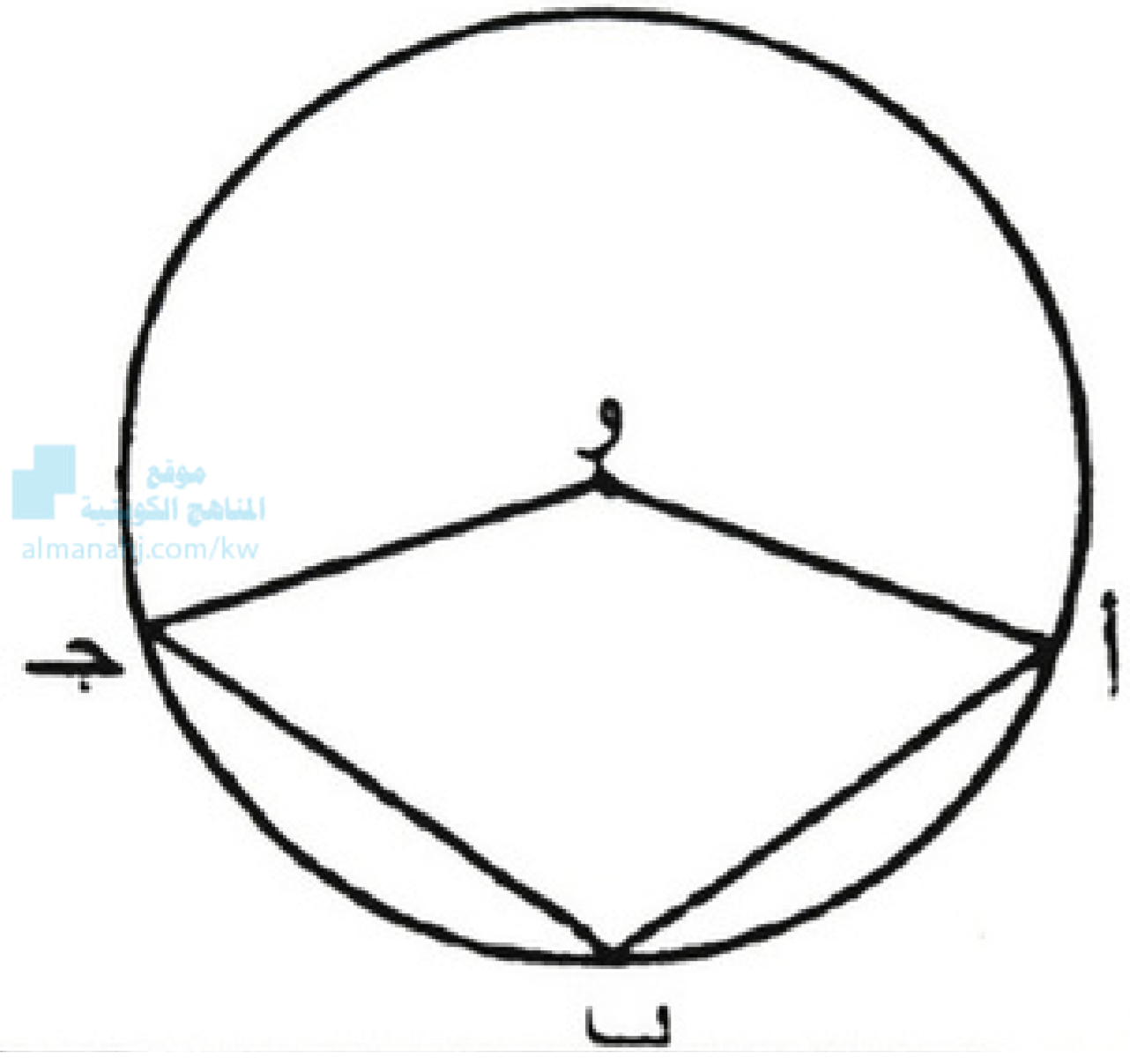
في الشكل المقابل إذا كان ق ب د $^{\wedge}$ $^{\circ}$ ١٤٠ فإن ق أ ب ج



- أ ١٢٤
 ب ٥٠
 ج ٥٦
 د ٧٠

١٣) في الشكل المقابل إذا كان ق أو ٨ ج

فإن ق ب ٨



د ١٢٠

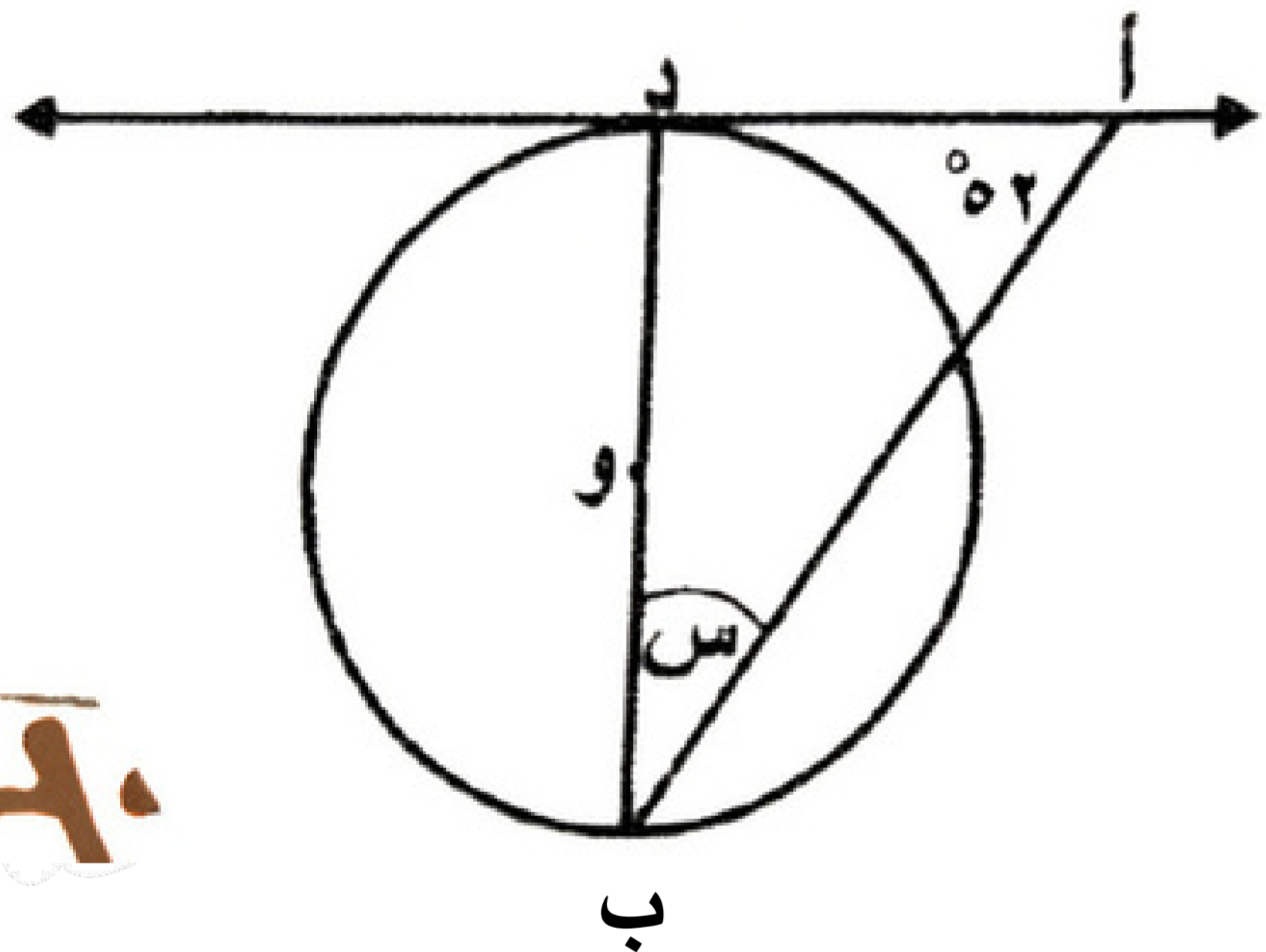
ج ١٠٠

ب ٨٠

أ ٩٠

١٤) في الشكل المقابل إذا كان أ د مماس للدائرة عند د حيث و مركز الدائرة

فإن قيمة س



د ١٣٨

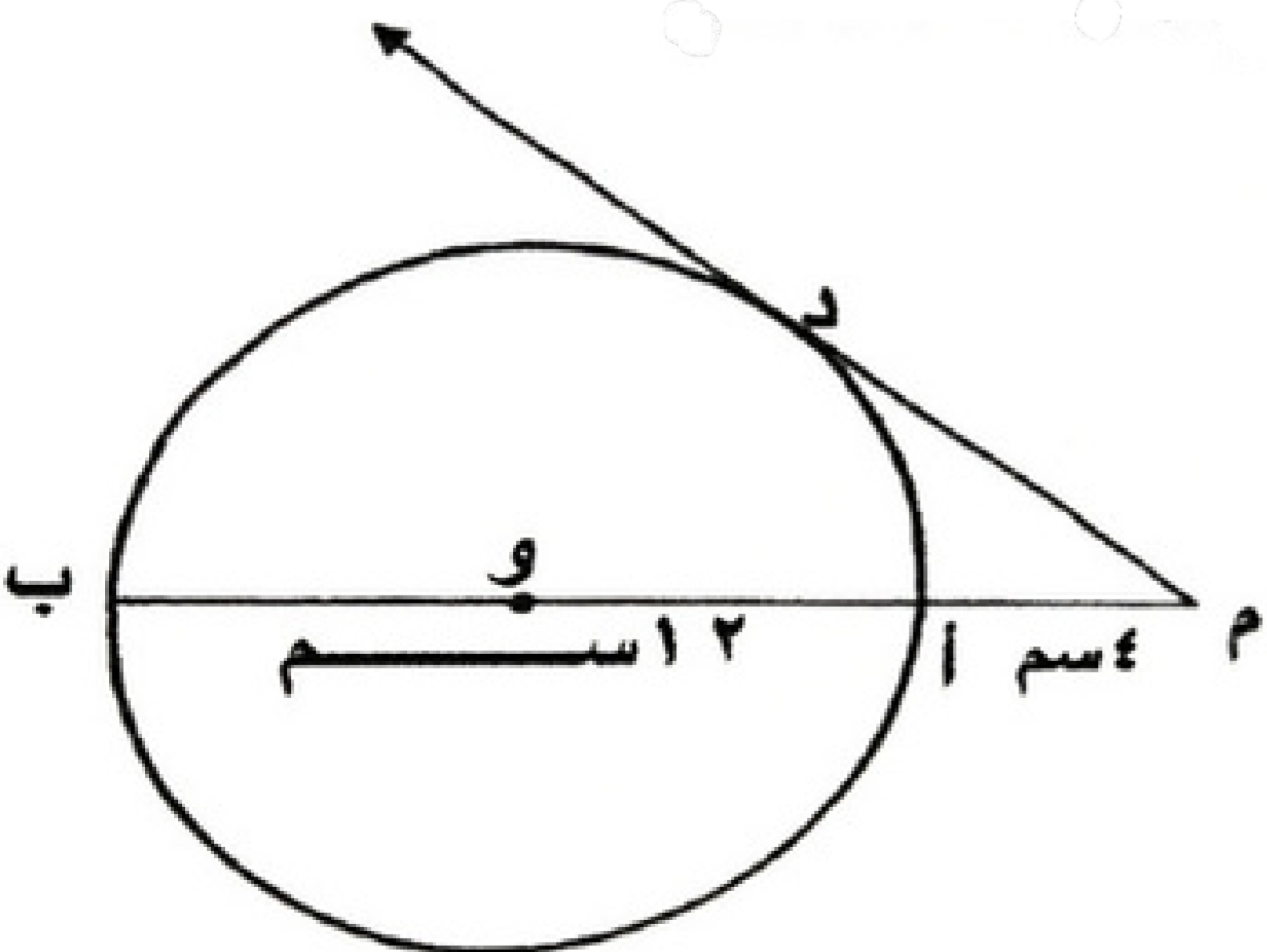
ج ٢٨

ب ٩٠

أ ٥٢

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

طول القطعة المماسية م د



د ١٠ سم

ج ٨ سم

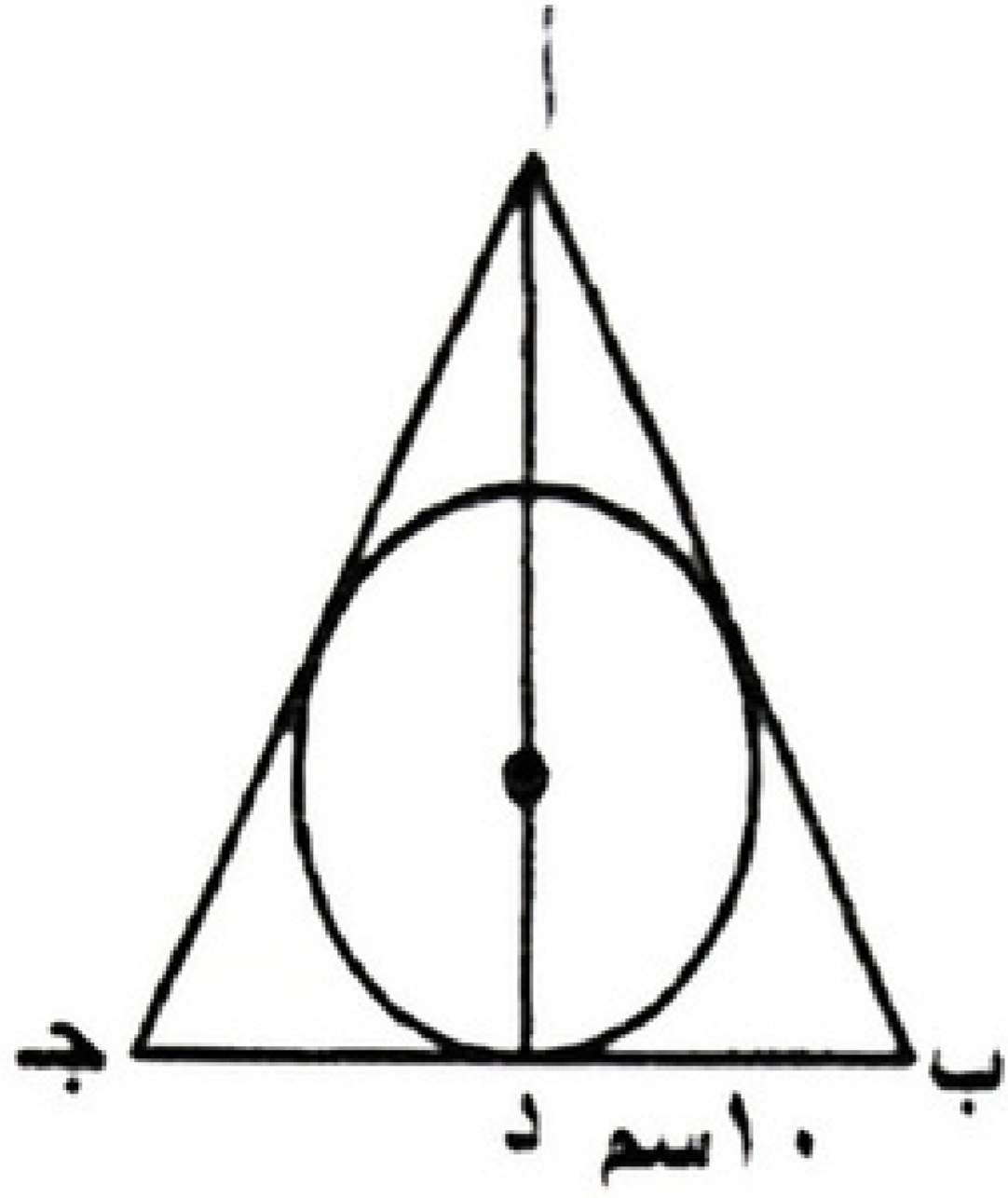
ب ١٦ سم

أ ٤ سم

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

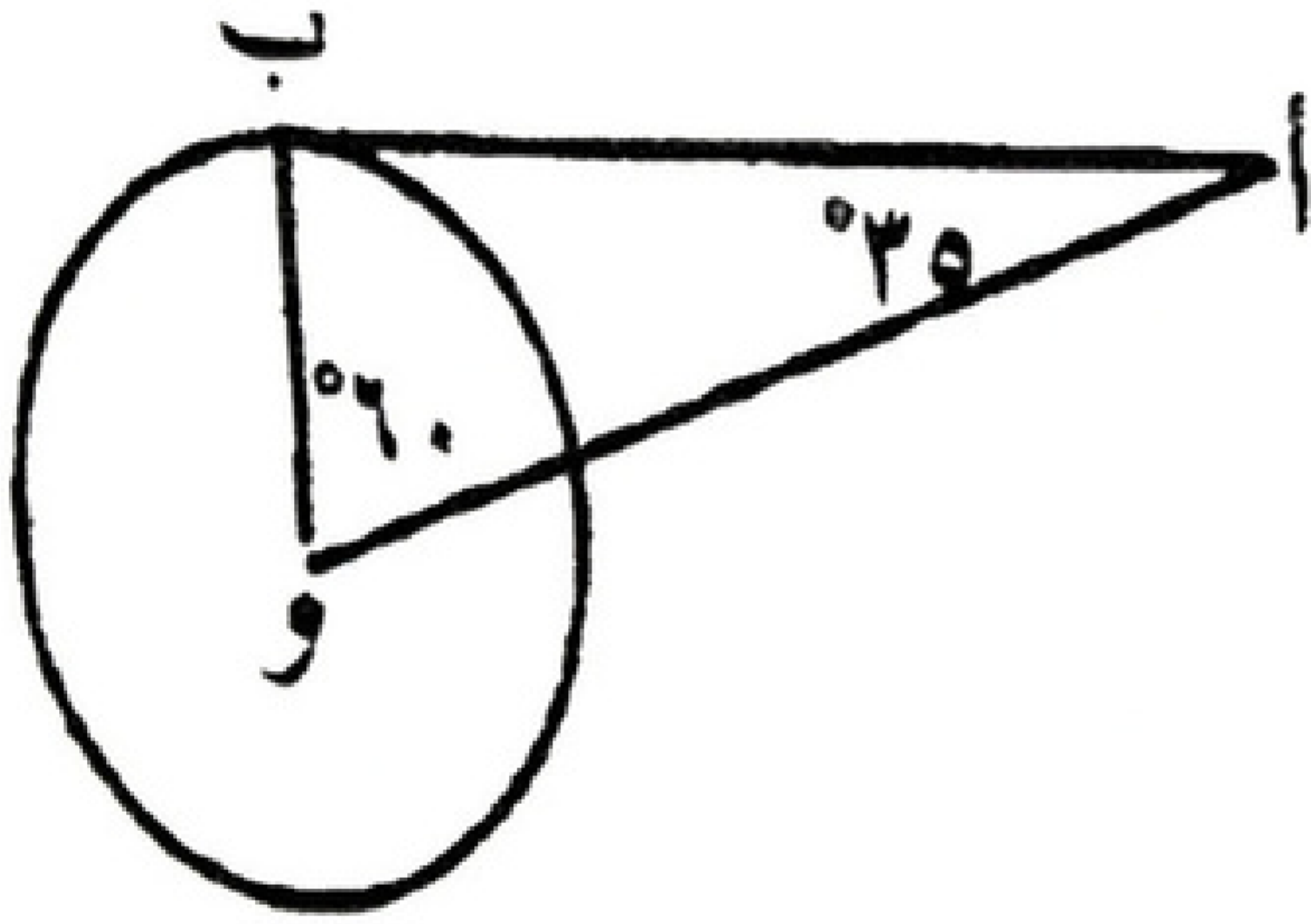
ب أ	١ المماس لدائرة يكون عمودياً على نصف قطرها
ب أ	٢ الدائرة الداخلة للمثلث تمس أضلاعه من الداخل
ب أ	٣ مركز الدائرة الخارجة للمثلث هو نقطة تلاقي محاور أضلاع المثلث
ب أ	٤ الدائرة الداخلة للمثلث تمر برؤوس المثلث
ب أ	٥ المستقيم العمودي على نصف قطر الدائرة يكون مماساً للدائرة
ب أ	٦ مركز الدائرة الداخلة للمثلث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

١١) ، في الشكل المقابل دائرة داخلية للمثلث أ ب ج
 إذا كان أ ب ج متطابق الأضلاع ، ب د ١٠ سم
 فإن محيط المثلث أ ب ج ٤٥ سم



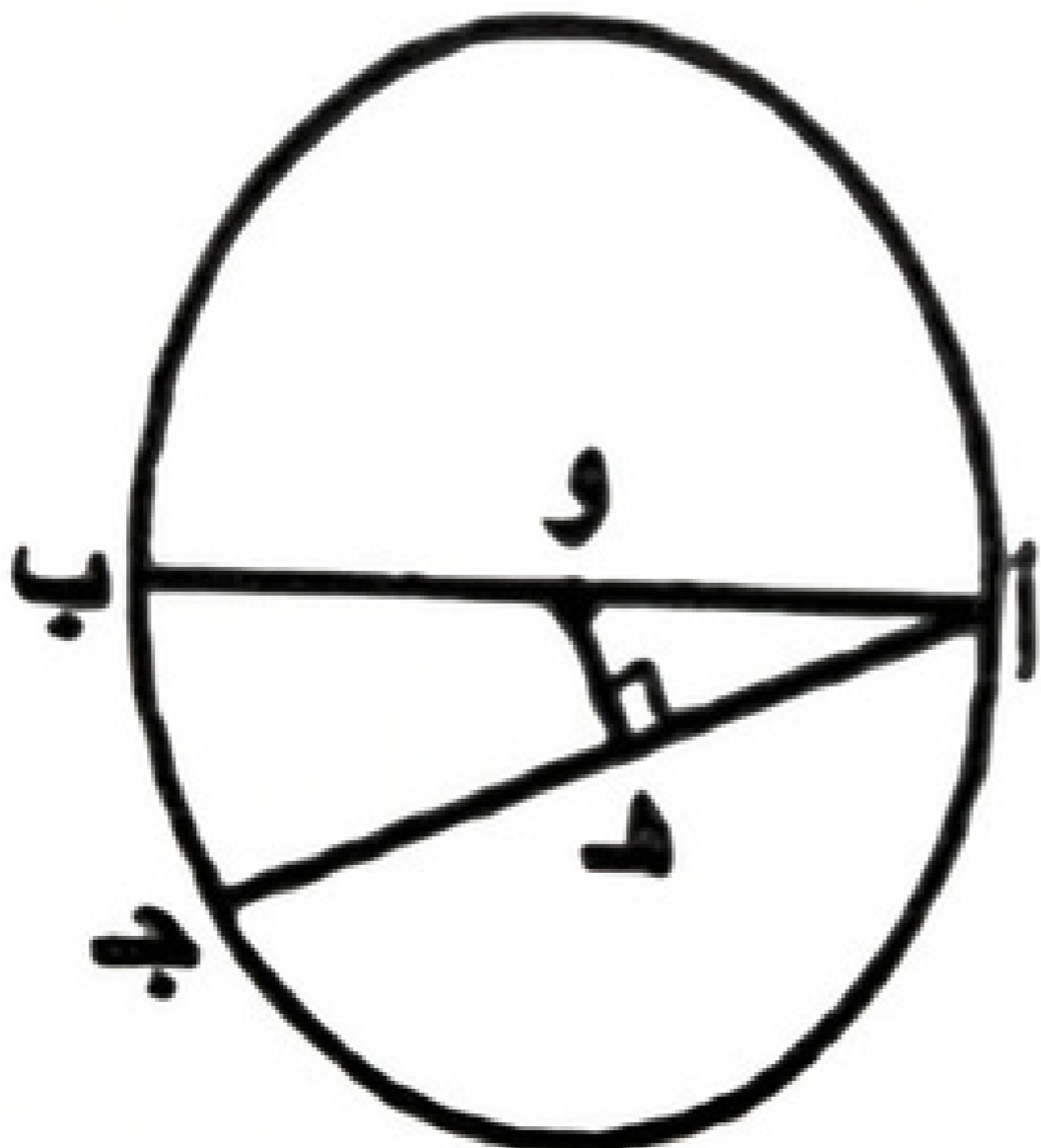
١١) ب

١٢) في الشكل المقابل أ ب يكون مماساً للدائرة عند ب
 ↔



١٢) ب

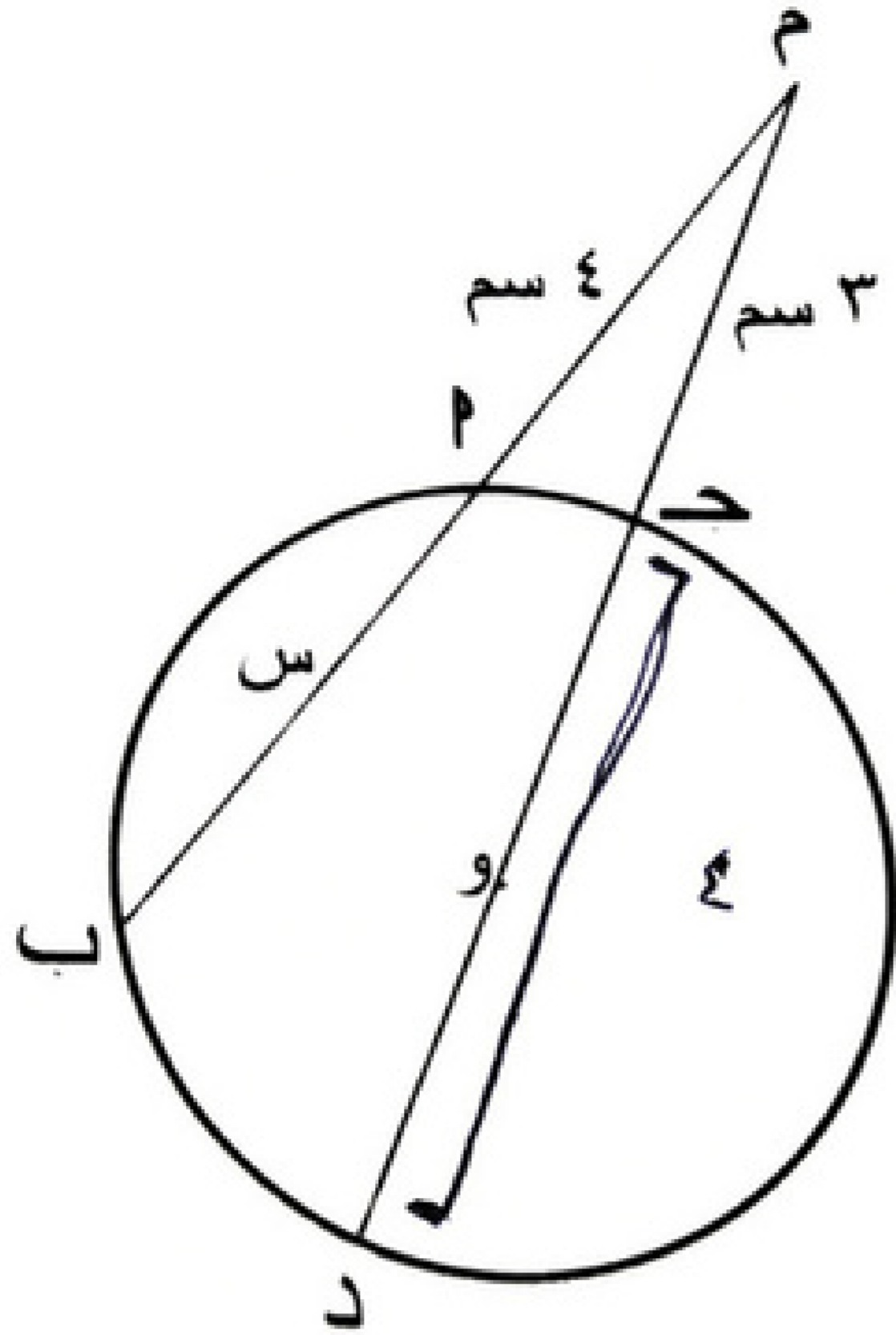
١٣) ، في الشكل المقابل إذا كان طول قطر دائرة ١٠ سم
 أ ب ٨ سم ، فإن هـ و ٣ سم



١٣) ب

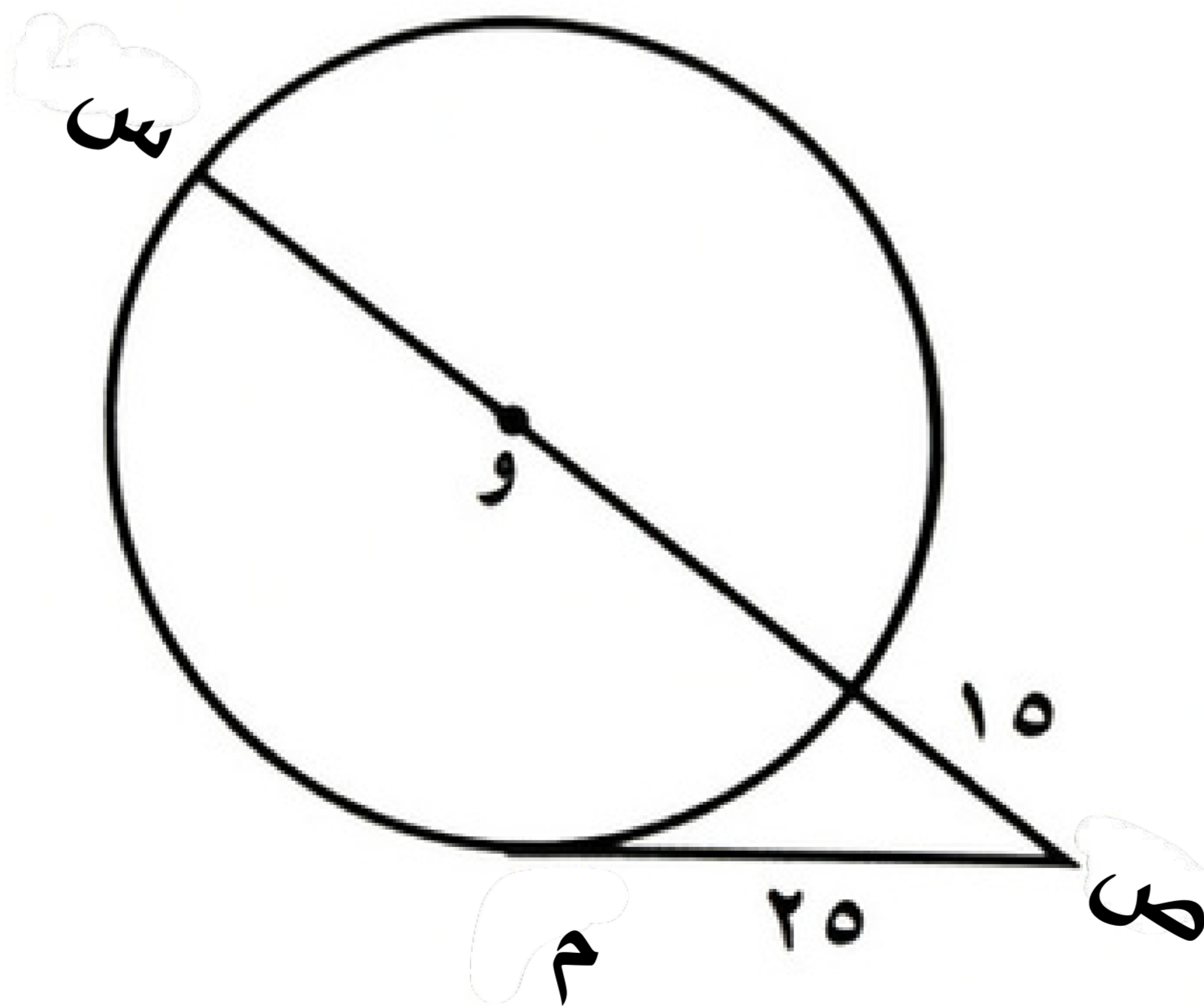
١٤) في الشكل المقابل إذا كان طول نصف القطر ٤ سم

فإن س ٨ سم



١٤
ب

١٥) في الشكل المقابل طول قطر الدائرة ٣٥ سم



١٥
ب