

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج أسئلة اختبار تقييمي أول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [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

ملخص	1
مذكرة إثرائية محلولة من علام مع مراعاة الدروس المعلقة	2
عاشر رياضيات حل الاحصاء	3
عاشر رياضيات نموذج > إجابة اختبار	4
عاشر 2	5

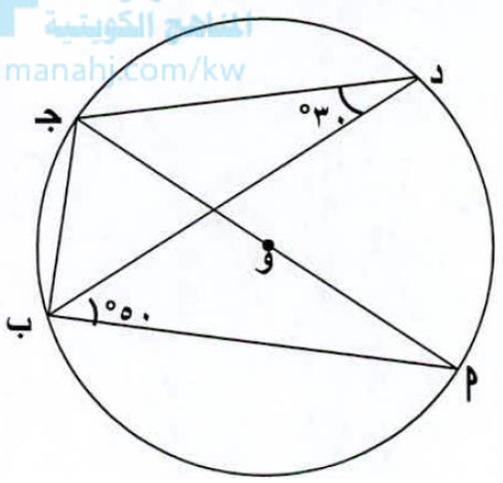
نماذج أسئلة نصار امتحان تقييمي أول

عمل / أ . أحمد نصار

أولا أسئلة المقال

(1)

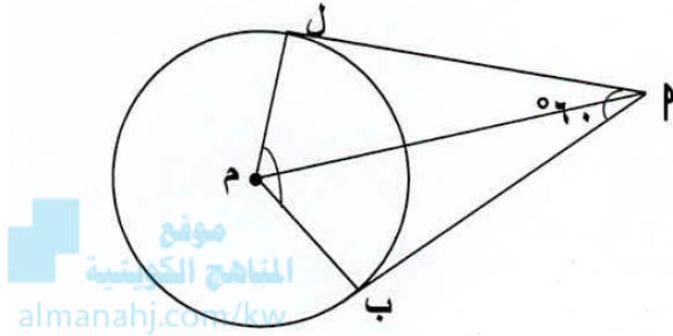
في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، أ ج قطر فيها ، إذا كان ق (ج د ب) = 30° ق (ب د) = 50° . فأوجد كلا من :



(1) ق (ج د ب)
(2) ق (ب د ج)
(3) ق (د ب)

(2)

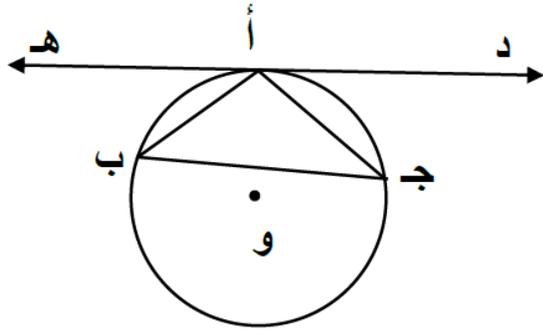
في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، $\hat{P} ب$ ، $\hat{P} ل$ مماسان للدائرة من النقطة م ،
 ق $(\hat{ل} \hat{ب}) = 60^\circ$ ، أوجد :



(١) ق $(\hat{ل} \hat{م} \hat{ب})$

(٢) ق $(\hat{ل} \hat{م})$

(3)



في الشكل المقابل إذا كان لدينا:

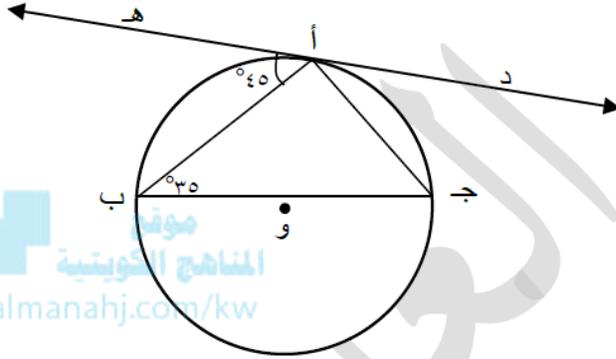
د ه مماس للدائرة عند النقطة أ

المثلث أ ب ج متطابق الضلعين (أ ب = أ ج)

اثبت أن : د ه // ب ج

(4)

في الشكل المقابل \leftrightarrow ح ه مماساً للدائرة عند $م$ ، ق $(\widehat{م ح}) = 35^\circ$ ، ق $(\widehat{ه م ب}) = 45^\circ$
أوجد مع ذكر السبب:

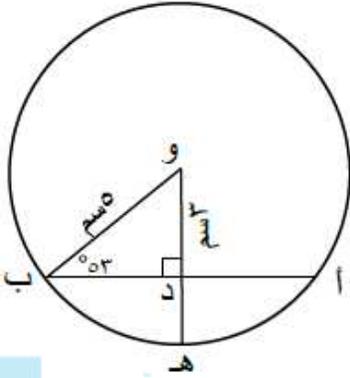


١- ق $(\widehat{ح م ب})$

٢- ق $(\widehat{م ب})$

٣- ق $(\widehat{م ح ب})$

(5)



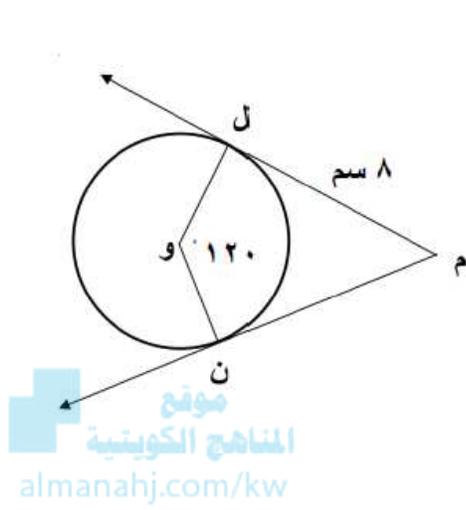
في الشكل المقابل حيث ق (ب و) = 53° أوجد:

١- ب

٢- ق (ب هـ)

الحل:

(6)



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

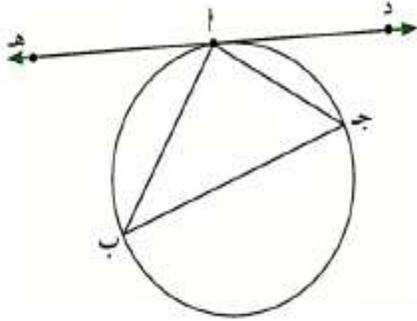
ق(ل و ن) 120° ، م ل = ٨ سم .

أوجد مع ذكر السبب:

١- ق(ل م ن) .

٢- م ن .

(7)



(أ) في الشكل المقابل. \overleftrightarrow{DE} ممس لل دائرة عند أ ،

قي (د أ ج) = 40° ، قي (د أ ب) = 50°

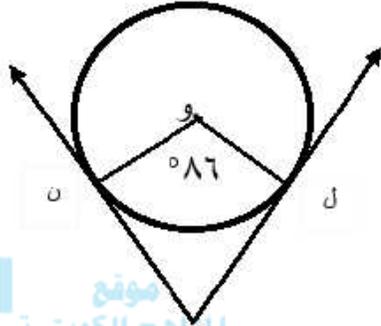
(١) أوجد قياسات زوايا المثلث أ ب ج .

(٢) أثبت أن \overline{CD} قطر في الدائرة .

(8)

في الشكل المقابل إذا كان $\overline{م ل}$, $\overline{م ن}$ مماسان للدائرة التي مركزها $و$

$\overline{ل م} = ٤$ سم , $\overline{ول} = ٣$ سم .



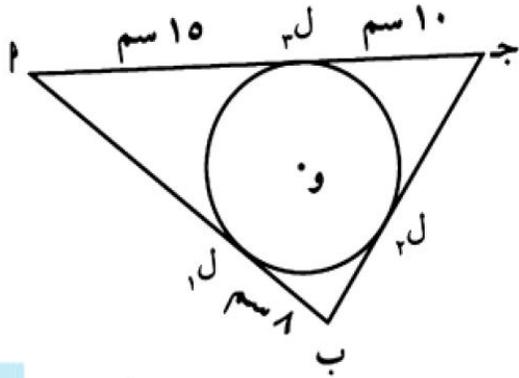
أوجد :

(١) $\widehat{م ل و}$

(٢) $\widehat{ل م ن}$

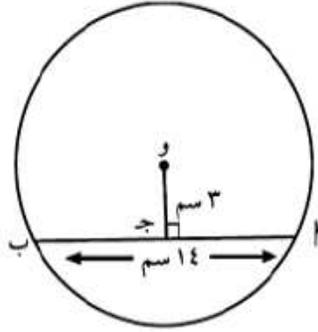
(٣) محيط الشكل $م ل و ن$

(9)



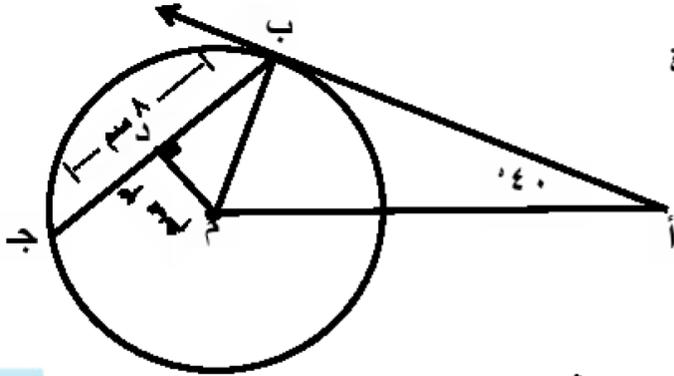
في الشكل المقابل أوجد محيط المثلث أ ب ج

(10)



في الشكل المقابل، أوجد طول نصف قطر الدائرة التي مركزها O.

(11)



في الشكل المقابل : م مركز الدائرة

أب مماس للدائرة عند النقطة ب ←

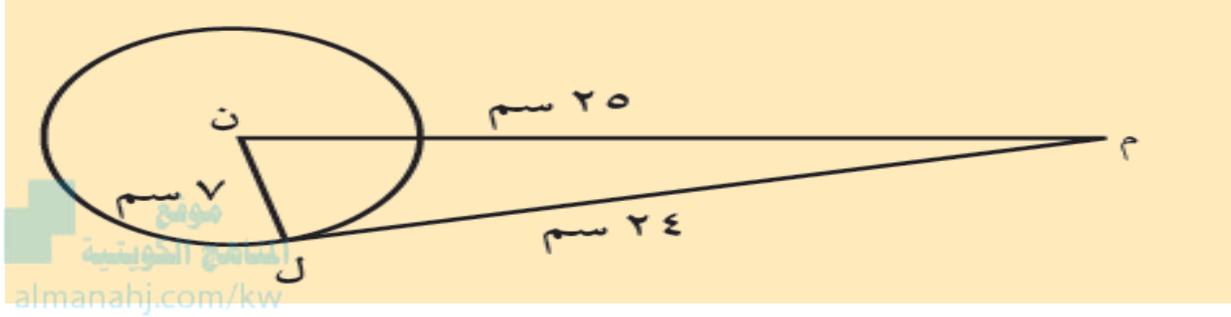
ق(ب أ م) = 40° م د ⊥ ب ج

ب ج = 8 سم ، م د = 3 سم

أوجد: أ) ق(أ ب م) ب) ق(ب م أ) ج) طول ب م

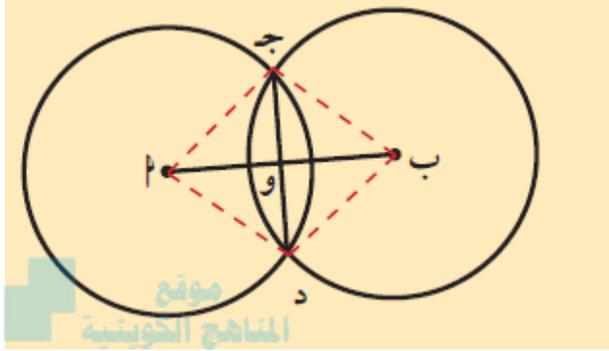
(13)

في الشكل المقابل، $ن ل = ٧$ سم، $ل م = ٢٤$ سم، $ن م = ٢٥$ سم.
أثبت أن $\vec{م ل}$ مماس للدائرة التي مركزها ن.



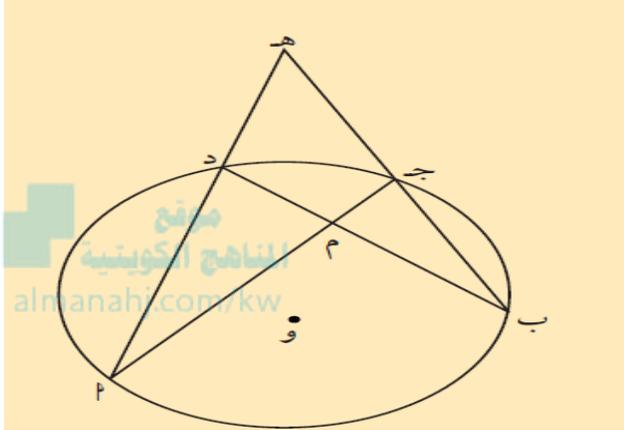
(14)

يمثل الشكل المقابل دائرتين متطابقتين. ج وتر مشترك. إذا كان $أب = ٢٤$ سم، فـ ١٣ سم. فما طول جـ د؟



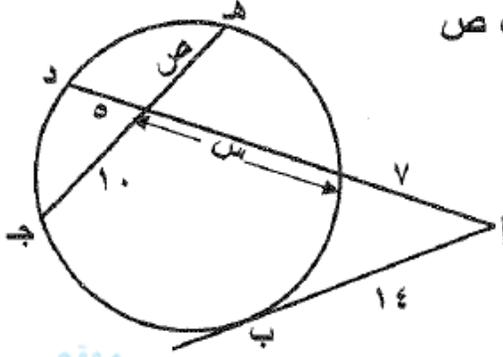
(15)

$$\text{أثبت أن: } \widehat{(\text{بم})} = \frac{\widehat{(\text{بأ})} + \widehat{(\text{جد})}}{2}$$



(17)

من الشكل المقابل : أوجد قيمة كل من س ، ص



ثانيا أسئلة الموضوعي

إذا كانت العبارة صحيحة ظلل (أ) وإذا كانت العبارة خاطئة ظلل (ب)

١- أي ثلاث نقاط تمر بها دائرة واحدة

٢- مركز الدائرة المحيطة لمثلث هو نقطة تلاقي منصفات زواياه الداخلية



٣- كل ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة تمر بها دائرة واحدة

٤- المماس عمودي على وتر التماس

إذا كانت العبارة صحيحة ظلل (أ) وإذا كانت العبارة خاطئة ظلل (ب)

١- قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة معها في نفس القوس

٢- كل زاويتين محيطيتين في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان

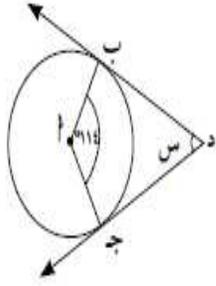
٣- كل زاوية محيطية في دائرة تحصر نصف دائرة تكون قائمة

٤- قياس الزاوية المماسية يساوي قياس القوس المحصور بين المماس والوتر

٥- إذا كان قياس الزاوية المركزية = 35° فإن قياس القوس على الدائرة المحصور بين ضلعيها = 70°

ففي التمارين (٨-١١)، اختر الإجابة الصحيحة:

(٨) إذا كان $\overleftarrow{دب}$ ، $\overleftarrow{دج}$ مماسان للدائرة. فإن $س =$



(د) ١١٤

(ج) ٦٦

(ب) ٥٧

(أ) ٢٦

(٩) إذا كان $\overleftarrow{دب}$ مماس للدائرة. فإن $س =$



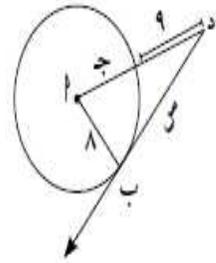
(د) ٤٠

(ج) ٣٤

(ب) ٢٨

(أ) ٢٢

(١٠) إذا كان $\overleftarrow{دب}$ مماس للدائرة. فإن $س =$



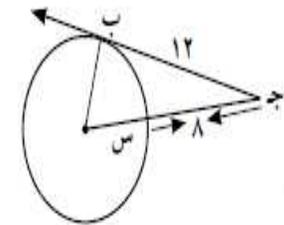
(د) ١٧

(ج) ١٥

(ب) ٩

(أ) ٨

(١١) إذا كان $\overleftarrow{دب}$ مماس للدائرة. فإن $س =$



(د) ٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

في التمرينين (٩-١٠)، اختر الإجابة الصحيحة:

(٩) إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٢٥ سم وطول أحد أوتارها ١٦ سم فإن البعد بين مركز الدائرة والوتر هو تقريباً:

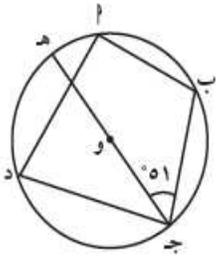
- (أ) ٩ سم (ب) ٦, ٩ سم (ج) ١٨ سم (د) ٢, ١٩ سم

(١٠) في الشكل المقابل العبارة الخاطئة فيما يلي هي:



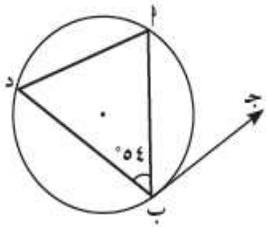
- (أ) ج = د
(ب) ب = ٢
(ج) ج^٢ = هـ^٢ + ب^٢
(د) د = هـ

(٦) في الشكل المقابل، إذا كان $\widehat{AB} = ٧٢^\circ$ ، $\widehat{AC} = ٥١^\circ$ ، فإن قياس القوس هـ =



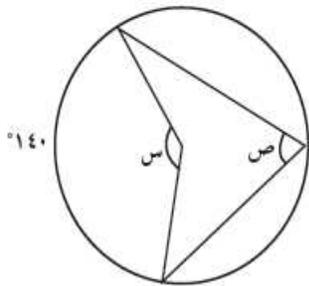
- (أ) ٣٠ (ب) ١٠٢ (ج) ٧٢ (د) ٦٨

(٧) في الشكل المقابل، إذا كان $\widehat{AB} = ١٤٠^\circ$ ، فإن $\widehat{AC} =$



- (أ) ٧٠ (ب) ٥٠ (ج) ٥٦ (د) ١٢٤

(٨) في الشكل المقابل، قيمة كل من س، ص على الترتيب هما:



- (أ) ١٤٠، ٥٢٨٠ (ب) ٣٥، ٧٠
(ج) ٤٠، ١٤٠ (د) ٧٠، ١٤٠