

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

<a href="#">ملخص</a>	1
<a href="#">مذكرة إثرائية محلولة من علام مع مراعاة الدروس المعلقة</a>	2
<a href="#">عاشر رياضيات حل الاحصاء</a>	3
<a href="#">عاشر رياضيات نموذج &gt; إجابة اختبار</a>	4
<a href="#">عاشر 2</a>	5

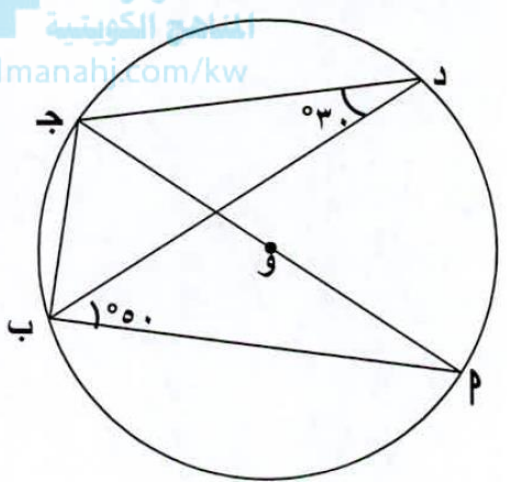
## نماذج أسئلة نصار امتحان تقييمي أول

عمل / أ . أحمد نصار

أولا أسئلة المقال

(1)

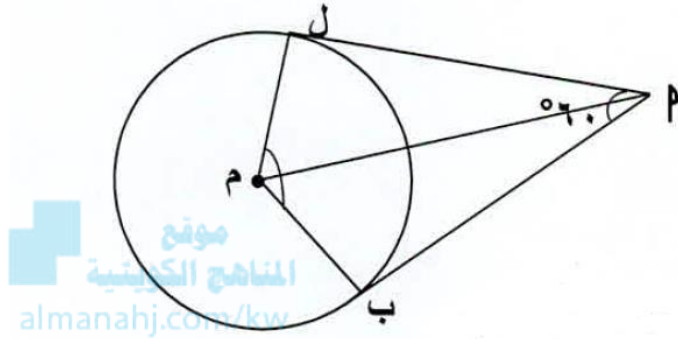
في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، أ ج قطر فيها ، إذا كان ق ( ج د ب ) =  $30^\circ$  ق ( ب د ) =  $50^\circ$  . فأوجد كلا من :



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

(2)

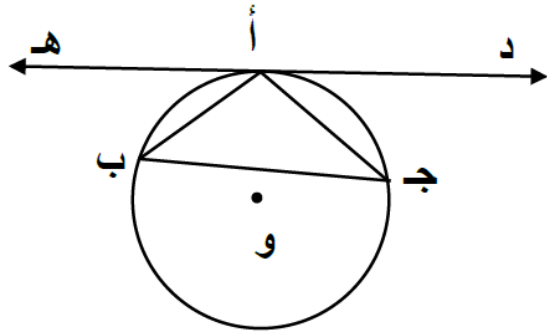
في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ،  $\hat{P} ب$  ،  $\hat{P} ل$  مماسان للدائرة من النقطة م ،  
 ق  $(\hat{ل} \hat{ب}) = 60^\circ$  ، أوجد :



(١) ق  $(\hat{ل} \hat{م} \hat{ب})$

(٢) ق  $(\hat{ل} \hat{م})$

(3)



في الشكل المقابل إذا كان لدينا:

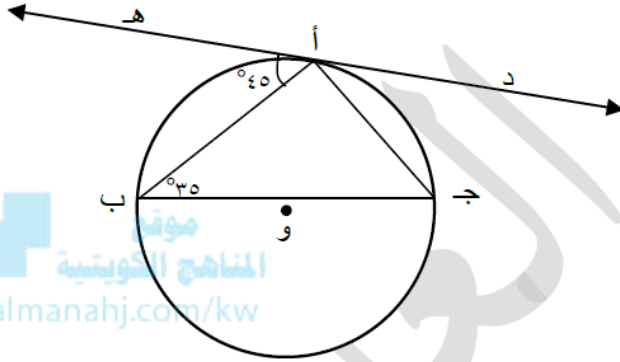
د ه مماس للدائرة عند النقطة أ

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

اثبت أن : د ه // ب ج

(4)

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

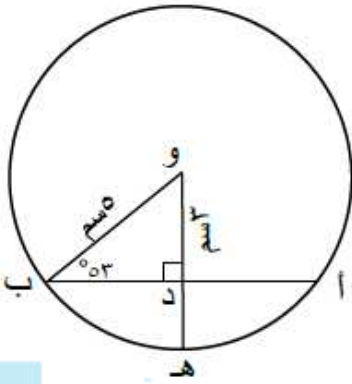


١- ق (ح م ب)

٢- ق (م ب)

٣- ق (م ح ب)

(5)



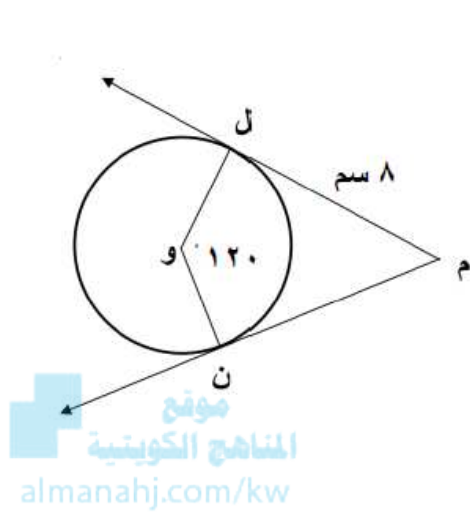
في الشكل المقابل حيث ق (ب و) =  $53^\circ$  أوجد:

١- ب

٢- ق (ب هـ)

الحل:

(6)



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

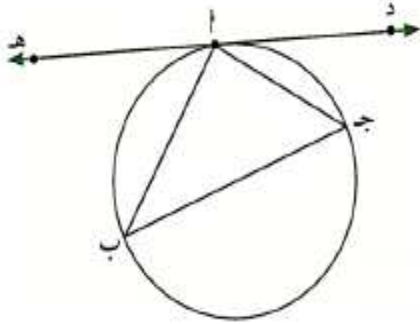
ق(ل و ن)  $120^\circ$  ، م ل = ٨ سم .

أوجد مع ذكر السبب:

١- ق(ل م ن) .

٢- م ن .

(7)



(أ) في الشكل المقابل.  $\overleftrightarrow{CD}$  مماس للدائرة عند  $C$  ،

في  $\angle ACD = 50^\circ$  ، في  $\angle A = ?$

(١) أوجد قياسات زوايا المثلث  $ABC$  .

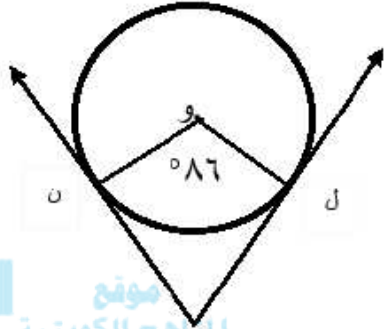
(٢) أثبت أن  $\overline{CB}$  قطر في الدائرة .



(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 .



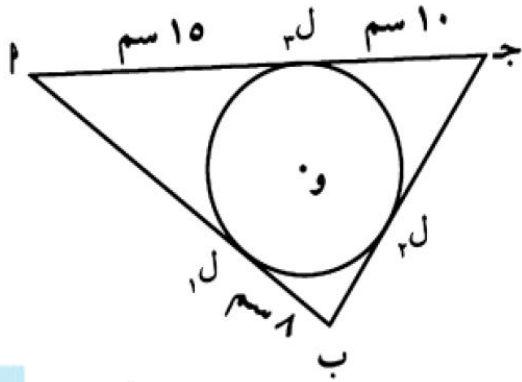
أوجد :

(١)  $\widehat{م ل و}$

(٢)  $\widehat{ل م ن}$

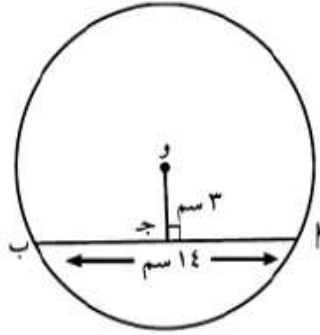
(٣) محيط الشكل  $م ل و ن$

(9)



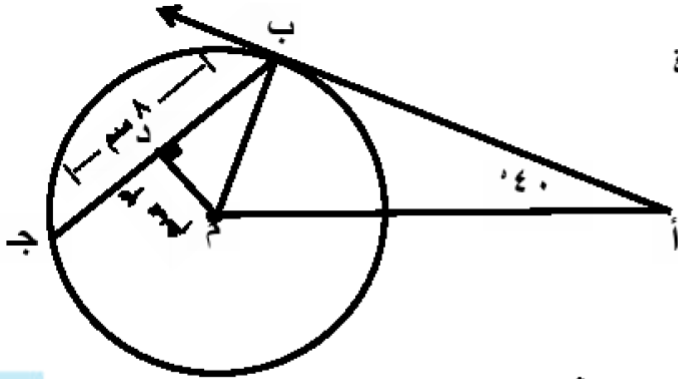
في الشكل المقابل أوجد محيط المثلث أ ب ج

**(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 ←

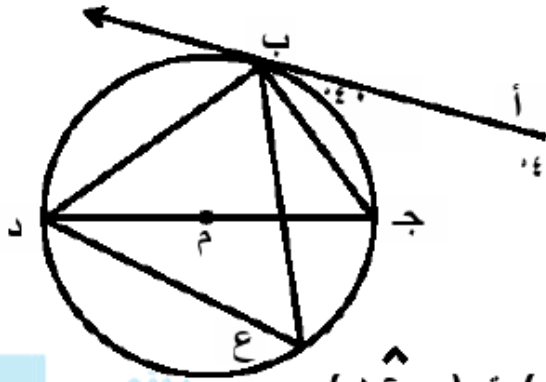
ق (ب م أ) = 40° م د ⊥ ب ج

ب ج = 8 سم ، م د = 3 سم

أوجد: أ) ق (أ ب م) (ب) ق (ب م أ)

ج) طول ب م (ج) طول ب م  
 موقع  
 Almanahj.com/kw

(12)



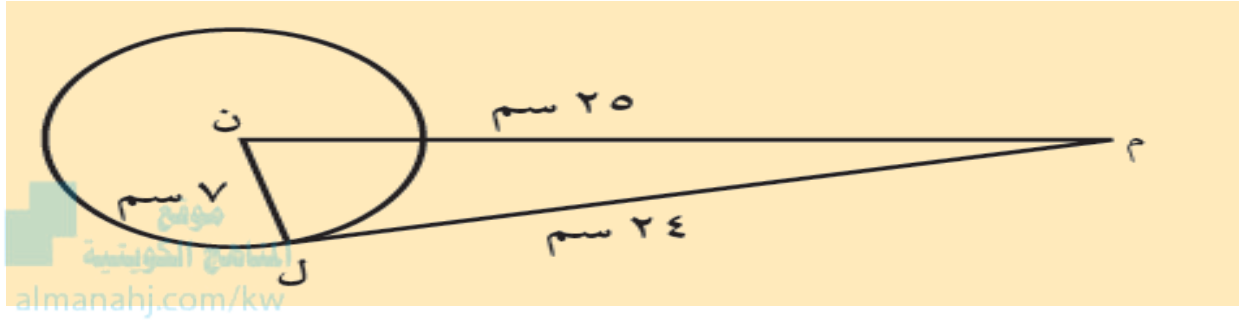
في الشكل المقابل : م مركز الدائرة  
 أ ب مماس للدائرة عند النقطة ب ، ق ( أ ب ج ) = ٤٠ °

أوجد بالبرهان :

أ) ق ( ج ب د )    ب) ق ( ب ج د )    ج) ق ( ب ع د )

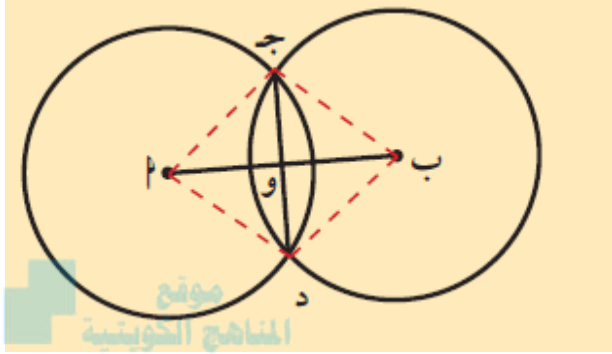
(13)

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.



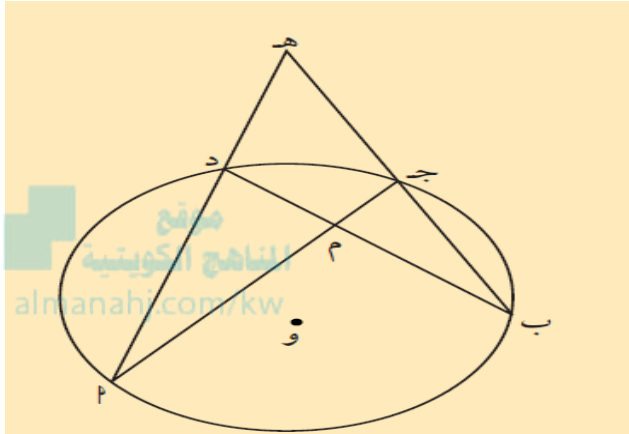
(14)

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



**(15)**

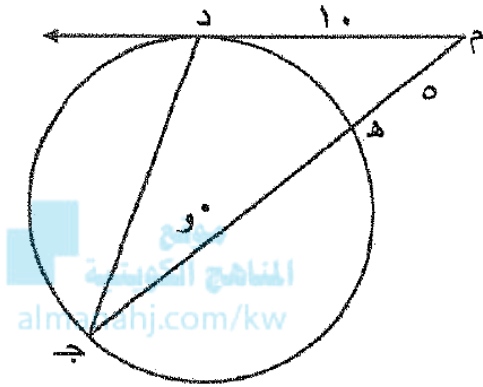
$$\text{أثبت أن: } \widehat{(\text{بم})} = \frac{\widehat{(\text{بأ})} + \widehat{(\text{جد})}}{2}$$





(16)

في الشكل المقابل :  $\overline{MD}$  قطعة مماسية حيث  $MD = 10$  ،  $MH = 5$

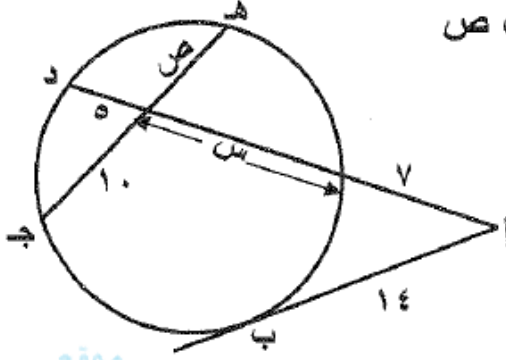


أوجد بذكر السبب :

طول كل من :  $\overline{MG}$  ،  $\overline{HG}$

(17)

من الشكل المقابل : أوجد قيمة كل من س ، ص

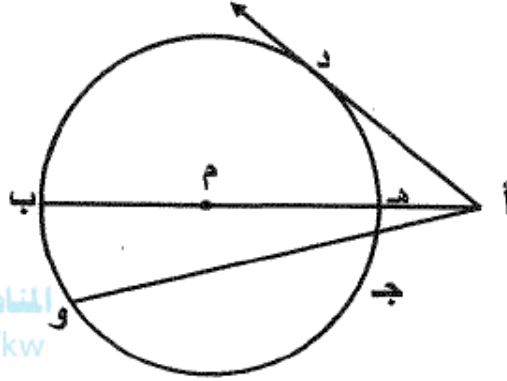


(18)

في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، أ د مماس للدائرة عند النقطة د ، أ ج = ٣ سم ،

أ ه = ٢ سم ، ج و = ٩ سم

أوجد كلاً من : أ د ، ه م



## 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

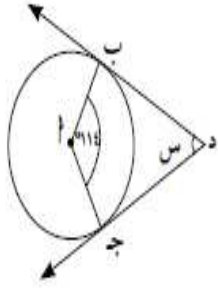
٣- كل زاوية محيطية في دائرة تحصر نصف دائرة تكون قائمة

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

٥- إذا كان قياس الزاوية المركزية =  $35^\circ$  فإن قياس القوس على الدائرة المحصور بين ضلعيها =  $70^\circ$

في 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  $س =$



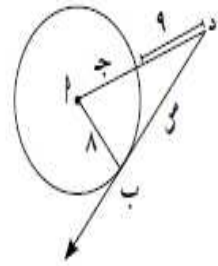
(د) ٤٠

(ج) ٣٤

(ب) ٢٨

(أ) ٢٢

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



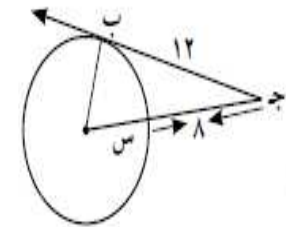
(د) ١٧

(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:



(ب)  $\angle B = 2$

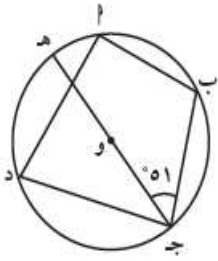
(أ)  $\angle D = 2$

(د)  $\angle H = 2$

(ج)  $\angle B = \angle H + \angle D$

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

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



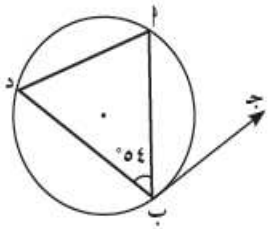
(د)  $٥٦٨^\circ$

(ج)  $٧٢^\circ$

(ب)  $١٠٢^\circ$

(أ)  $٣٠^\circ$

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



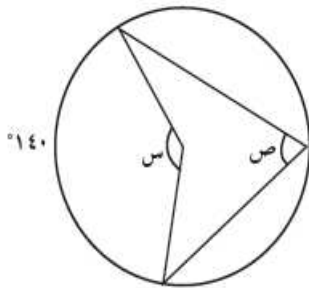
(د)  $١٢٤^\circ$

(ج)  $٥٦^\circ$

(ب)  $٥٠^\circ$

(أ)  $٧٠^\circ$

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



(ب)  $٣٥, ٧٠$

(أ)  $١٤٠, ٢٨٠$

(د)  $٧٠, ١٤٠$

(ج)  $٤٠, ١٤٠$