

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد رجب

الملف نموذج اختبار تقويمي 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 علًا مع مراعاة الدروس المعلقة	2
عاشر رياضيات حل الاحصاء	3
عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار	4
عاشر 2	5

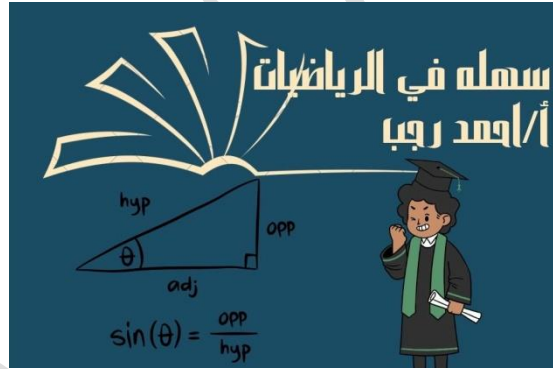


التقويمي الاول الصف العاشر (٢٠٢٤/٢٠٢٥)

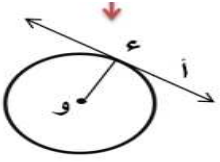
الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ / احمد رجب

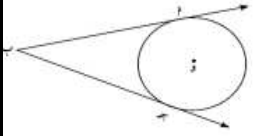
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



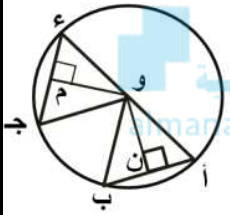
قوانين الدائرة



- إذا كان مستقيم مماسا لدائرة، فإنه يكون متعامدا مع نصف القطر المار بهذه النقطة.



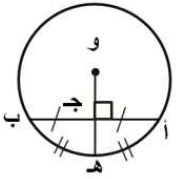
- إذا تقاطع مماسان لدائرة في نقطة، تكون القطعتان المماسان متطابقتين .



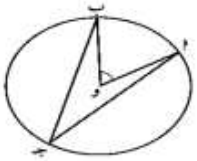
- للزوايا المركزية المتطابقة أوتار متطابقة. الأوتار المتطابقة تقابل أقواسا متطابقة .

- للأقواس المتطابقة في دائرة زوايا مركزية متطابقة .

- الأوتار المتطابقة في دائرة هي على أبعاد متساوية من مركز الدائرة .



- في الدائرة: القطر العمودي على وتر ينصفه وينصف كلا من قوسيه .



- قياس الزاوية المركزية يساوي قياس القوس المحصور بين ضلعيها

- قياس الزاوية المحيطية يساوي نصف قياس القوس المحصور بين ضلعيها

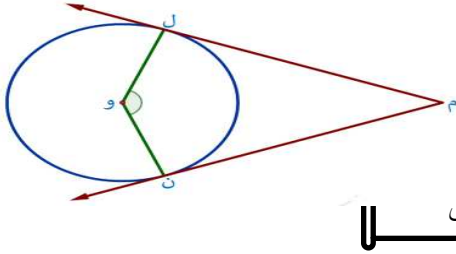
- كل زاويتين محيطيتين تحصران القوس نفسه متطابقتان.

- كل زاوية محيطية تحصر نصف دائرة هي زاوية قائمة

- الزاوية المكونة من مماس ووتر تسمى زاوية مماسية، وقياسها يساوي نصف قياس القوس المحصور بين المماس والوتر.

بند (٦-١) الدائرة ومماس الدائرة

في الشكل المقابل دائره مركزها O . M ل , N م ماسان للدائرة



حيث $M = 8$ سم, $NQ = 4$ سم , Q آ (ل ون) = 120° اوجد مع ذكر السبب :

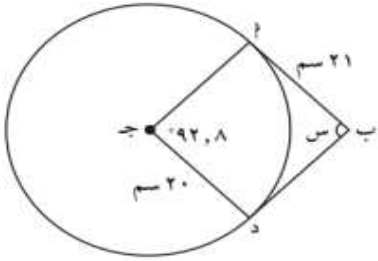
(١) ق آ ل م ن (٢) محيط الشكل ل م ن و

الحل

في الشكل المقابل : ب ا , ب د مماسان للدائرة

اوجد قيمه س

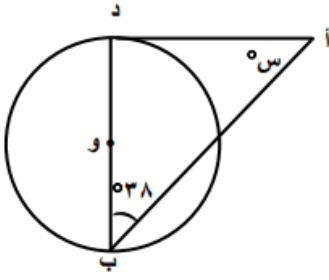
محيط الشكل اب ج د



الحل

الشكل المقابل : أ د مماس للدائره التي مركزها و

اوجد قيمه (س)

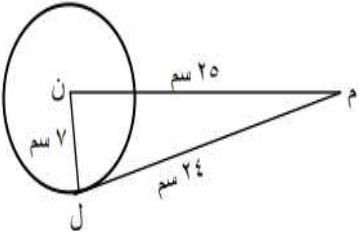


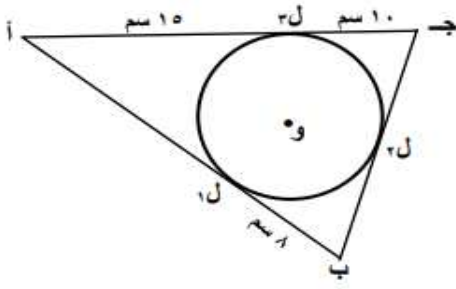
الحل

في الشكل المقابل :

اثبت م ن مماس للدائره التي مركزها ن

الحل





في الشكل المقابل :

أ ج , ب ج , أ ب مماسات للدائره

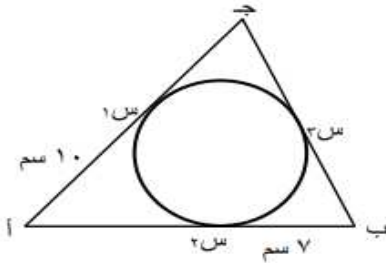
اوجد محيط المثلث أ ب ج

الحل

في الشكل المقابل

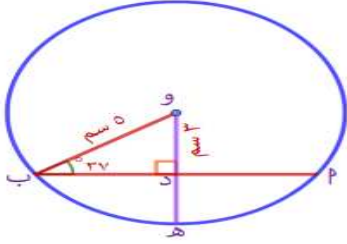
أ ج , ب ج , أ ب مماسات للدائره واذا كان محيط المثلث = 50 سم

اوجد طول ب ج



الحل

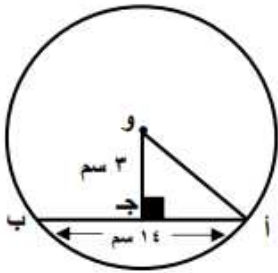
بند (٦-٢) الاوتار والاقواس



في الشكل المقابل :

اوجد : (١) طول أب (٢) قياس ه ب

الحل



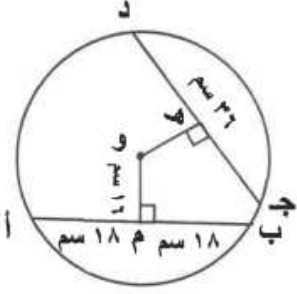
في الشكل المقابل :

اوجد طول و أ

الحل

٢٤/٢٣

في الشكل المقابل : و مركز الدائر و , وم \perp أ ب , و ه \perp ج د
اوجد طول و ه



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

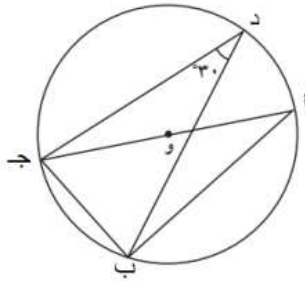
بند (٦-٣) الاوتار والقواس

في الشكل المقابل : قياس $\widehat{أ ب ج} = ٥٠$ سم

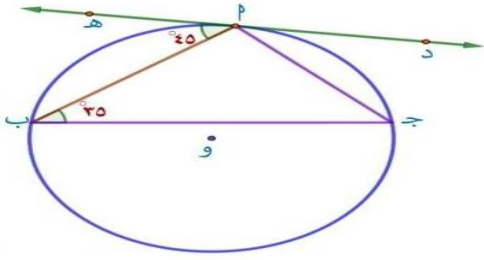
اوجد كلا من مع ذكر السبب :

$\widehat{أ ج ب}$, $\widehat{ج أ ب}$, $\widehat{ج د ب}$

الحل



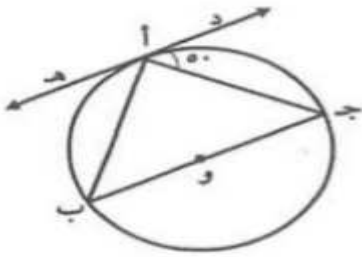
في الشكل المقابل : دائره مركزها O و
اوجد مجموع قياسات زوايا المثلث ا ب ج



في الشكل المقابل : اذا كان د ه مماس للدائره

اوجد مع ذكر السبب: ق(ج أ ب) , قياس القوس (أ ب) ,
(أ ج ب)

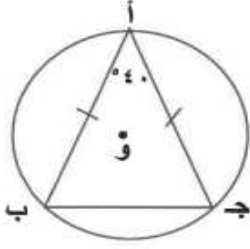
الحل



في الشكل المقابل : اذا كان د ه مماس للدائره

اوجد مجموع قياسات زوايا المثلث ا ب ج

في الشكل المقابل : ا ب ج مثلث متطابق الضلعين اوجد قياس
الاقواس : أ ب , ب ج , أ ج



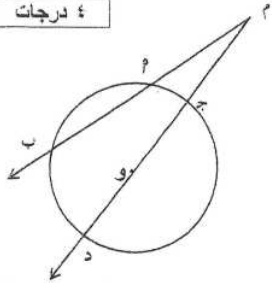
بند (٦-٤) الاوتار المتقاطعة

في الشكل المقابل اذا كان م ب , م د يقطعان الدائرة الدائرة التي مركزها و

وكان ام = ٤سم , م ج = ٣سم , نق = ٤سم , م ج = ٣سم

اوجد اب

الحل

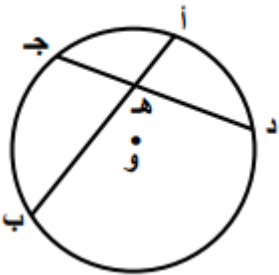


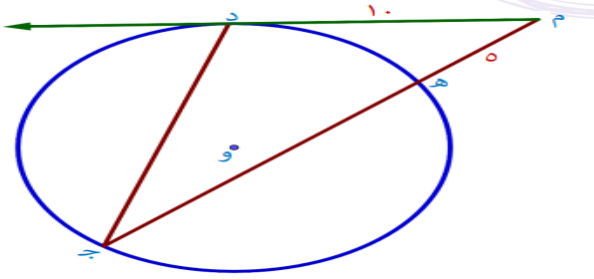
٤ درجات

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

في الشكل المقابل : ج ه = ١٨ سم , ه د = ٢٠ سم , ه ب = ٤٠سم

اوجد طول أ ه

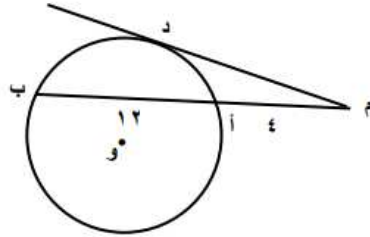




في الشكل المقابل : حيث أن $PM = 5$ سم

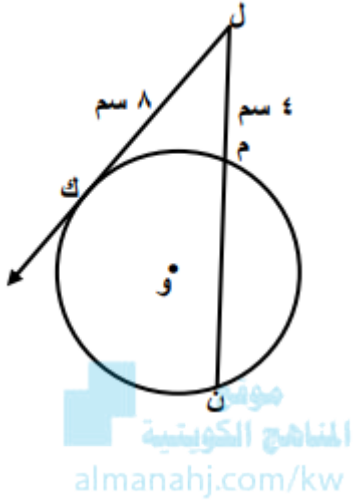
اوجد طول : MH , HA

الحل



في الشكل المقابل : اوجد طول MH

في الشكل المقابل : اوجد طول م ن



في الشكل المقابل : حيث أن $AO = 20$ سم , $BO = 15$ سم , $AO = 25$ سم
اوجد طول د ه

