

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج أسئلة امتحان 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](#)

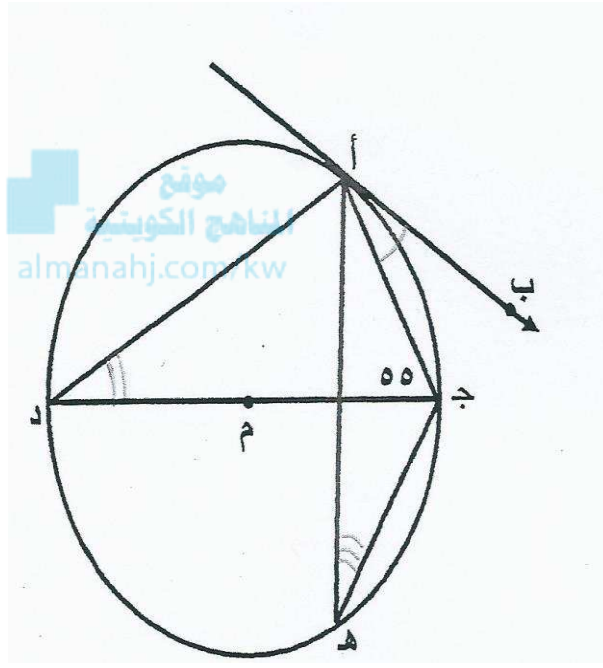
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">ملخص</a>	1
<a href="#">عاشر رياضيات حل الاحصاء</a>	2
<a href="#">عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار</a>	3
<a href="#">عاشر 2</a>	4
<a href="#">هندسة الدائرة في جميع الامتحانات</a>	5

## نماذج أسئلة امتحان تقييمي أول

عمل / أ . أحمد نصار

(1)



\* السؤال الأول : (1) في الشكل المقابل :

أ ب مماس للدائرة عند أ ، م مركز الدائرة ←

ق (أ ج د) = ه ه ° ، أوجد بالبرهان :

\* ق (ب أ ج) ^

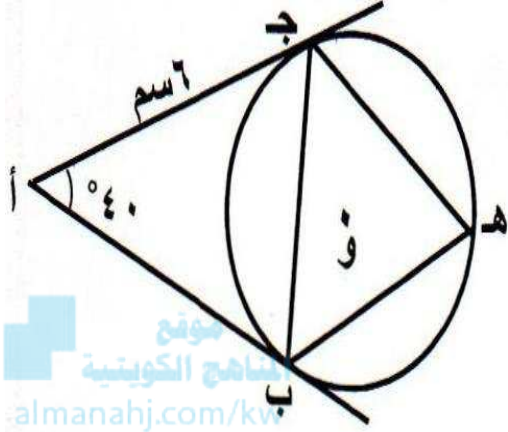
\* ق (أ د ج) ^

\* ق (أ ه ج) ^

\* ق (أ د) ^

(2)

ب) في الشكل المقابل دائرة مركزها و،  $\overline{أب}$ ،  $\overline{أج}$  قطعان مماستان للدائرة عند ب، ج ع



و،  $\widehat{أ} = 40^\circ$ ،  $\overline{أج} = \overline{أسم}$

أوجد (١)  $\widehat{أب}$

(٢) و  $\widehat{أج ب}$

(٣) و  $\widehat{ج ه ب}$

(3)

(7 درجات)

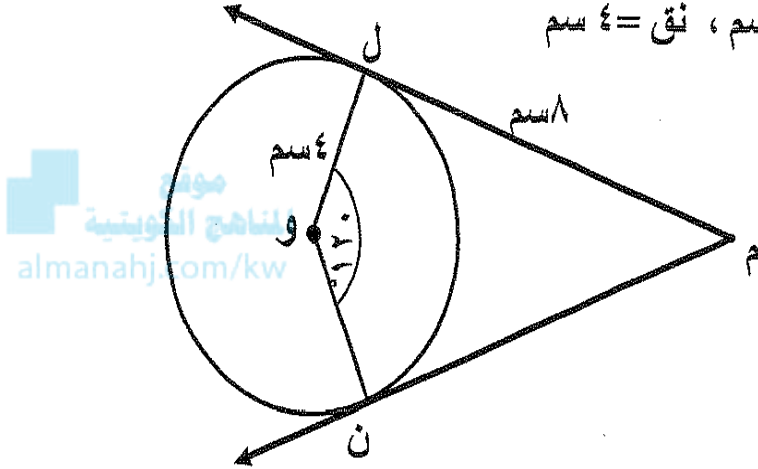
(أ) في الشكل المقابل م ل، م ن مماسان للدائرة التي مركزها و

ق (ل و ن) =  $120^\circ$ ، م ل = 8 سم، نق = 4 سم

أوجد مع ذكر السبب:

١- ق (ل م ن) .

٢- محيط الشكل ل م ن و .



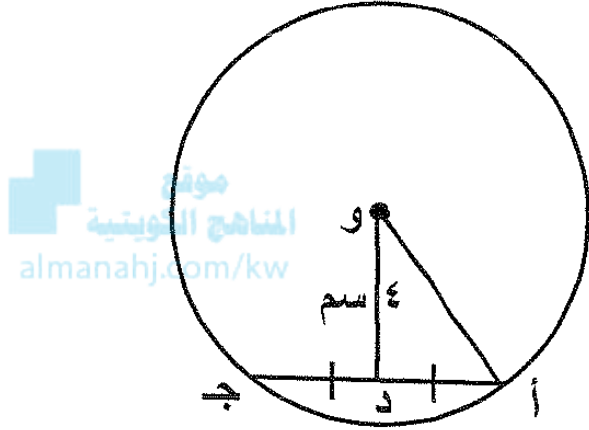
موقع  
المنهج الكويتية  
www.almanahj.com/kw

(4)

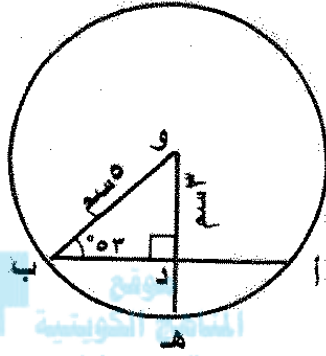
(أ) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، نق = ٥ سم

و د = ٤ سم، د منتصف  $\overline{أج}$

أوجد بذكر السبب طول  $\overline{أج}$



(5)



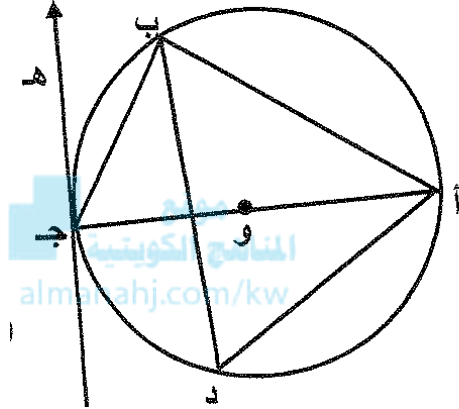
السؤال الأول :- (١٢ درجة)

أ) في الشكل المقابل، حيث  $\widehat{AO} = 53^\circ$  أوجد :

- (١)  $\widehat{AB}$   
(٢)  $\widehat{BH}$

(6)

أ) في الشكل المقابل : دائرة مركزها  $و$  ،  $هـ ج$  مماس للدائرة عند  $ج$  ،  
 ق (ب ج هـ) =  $28^\circ$  ،  
 أوجد كل من :



ق (أ ب ج) ، ق (ب أ ج) ، ق (أ د ب)





(8)

(أ) دائرة مركزها  $و$ ، طول نصف قطرها  $٥$  سم،  $أب$ ،  $ب د$  وتران،



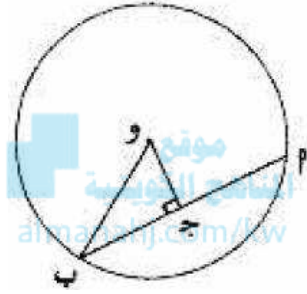
$و س \perp أ ب$  ،  $و س = ٥$  سم ،

$و ص \perp ب د$  ،  $و ص = ٥$  سم

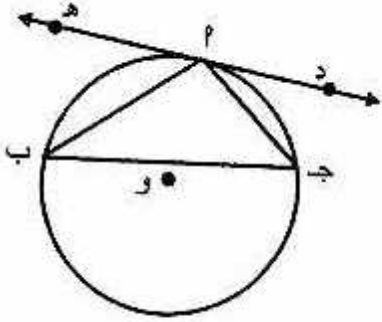
أوجد كلامن  $أ ب$  ،  $ب د$

(9)

في الشكل المقابل، دائرة مركزها  $و$ ، وتر فيها  $\overline{اب}$  وتر فيها،  $\overline{وج} \perp \overline{اب}$ ،  $وب = ١٠$  سم،  $وج = ٦$  سم.  
أوجد: ① طول الوتر  $\overline{اب}$ .  
② المسافة من منتصف الوتر  $\overline{اب}$  إلى منتصف القوس الأصغر  $\widehat{اب}$ .



(10)



في الشكل المقابل إذا كان  $\widehat{DHP}$  مماساً للدائرة عند P ،  
 $\widehat{HPB} = 45^\circ$  ،  $\widehat{BPJ} = 35^\circ$  ،  
 أوجد  $\widehat{BPJ}$