



Alqadhi

اضمن التفوق مع

الأستاذ / عبد الله حميد اليمني

---

الصف: العاشر

الفصل الدراسي الثاني

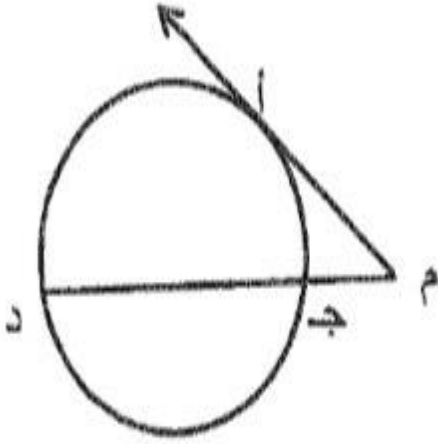
---

الأسطورة اليمنية  
Al Yaman Al Asthura

الاشتراك: يشمل شرح الدروس + شرح اختبارات تقويمية + شرح اختبار الفايصل

## بثرو الشترقي الأول (١ - ٦) + (٢ - ٦) + (٢ - ٦) + (٤ - ٦)

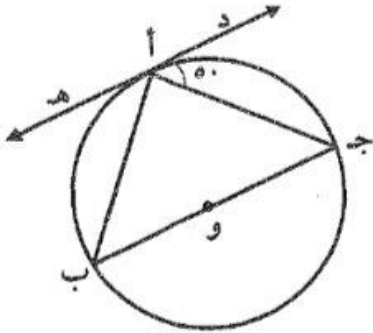
السؤال المقابل:



في الشكل المقابل: م أ مماس للدائرة عند أ ، م أ = ١٠ سم

م ج = ٥ سم . أوجد ج د

في الشكل المقابل: دائرة مركزها و ، د ه مماس للدائرة عند أ



ب ( ج أ ) = ٥٠° . أوجد قياسات زوايا المثلث .

الأسئلة الموضوعية:

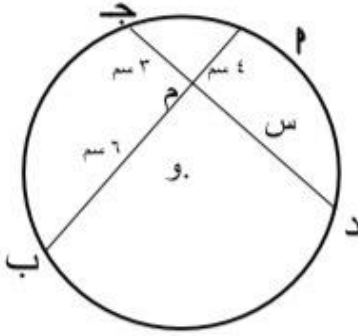
ظلا (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلا (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

كل ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة تمر بها دائرة واحدة

(أ) (ب)

## بنود الشرحي الأول (١ - ٦) + (٢ - ٦) + (٣ - ٦) + (٤ - ٦)

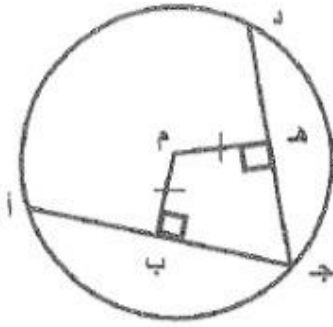
### السؤال المقابل:



في الشكل المقابل، أ ب، د ج، وتراه متقاطعا في م

أ م = ٣ سم، ج م = ٦ سم، م ج = ٣ سم. أوجد: م د =

من المعلومات الموضحة على الشكل المقابل: م مركز الدائرة

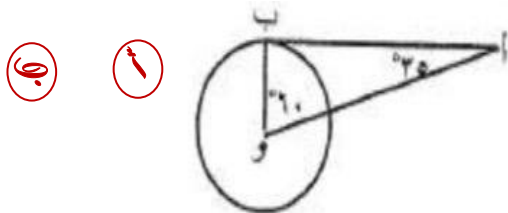


أ ب = ١٢,٥ سم. أوجد طول د ج =

### الأسئلة الموضوعية:

ظلا (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلا (ج) إذا كانت العبارة خاطئة:

كل زاويتان محيطيتان في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان (أ) (ج)



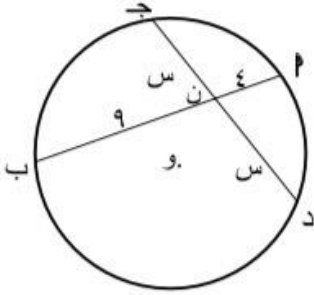
في الشكل المقابل: أ ب يكون مماسا للدائرة عند ب

## بنو العنبري الأول (١ - ٦) + (٢ - ٦) + (٣ - ٦) + (٤ - ٦)

### السؤال المقابل:

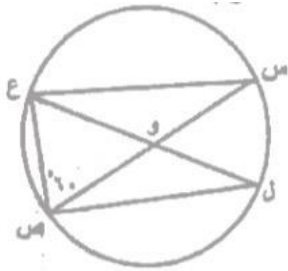
في الشكل المقابل،  $\overline{AB}$ ،  $\overline{CD}$  وتقاطعا في  $O$

أ =  $5^\circ$ ،  $\angle$  سم،  $\angle$  سم =  $9^\circ$  . أوجد:  $\angle$  ج =



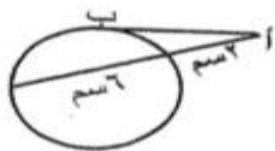
في الشكل المقابل: ومركز الدائرة،  $O$  (س)  $\angle$  =  $60^\circ$

أوجد:  $\angle$  (س)  $\angle$ ،  $\angle$  (س)  $\angle$



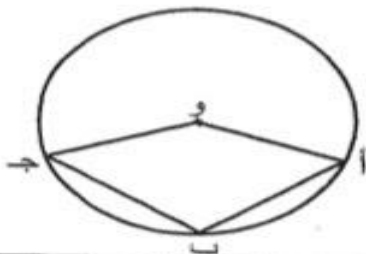
### الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات



في الشكل المقابل  $\overline{AB}$  قطعة مماسة للدائرة عند  $B$  فإن طول  $\overline{AB}$  =  
 (أ)  $2^\circ$  سم (ب)  $10^\circ$  سم  
 (ج)  $6^\circ$  سم (د)  $4^\circ$  سم

في الشكل المقابل إذا كان  $\angle$  (أ)  $\angle$  =  $160^\circ$  فإن  $\angle$  (ب)  $\angle$  =

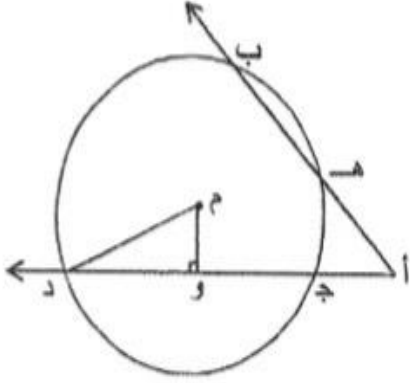


(أ)  $60^\circ$  (ب)  $80^\circ$   
 (ج)  $100^\circ$  (د)  $120^\circ$

## بنو الشريفي الأول (١ - ٦) + (٦ - ٢) + (٢ - ٦) + (٦ - ٤)

### السؤال المثالي:

في الشكل المقابل: م مركز الدائرة،  $\widehat{أه} = ٧٠$  سم،  $\widehat{أج} = ٥٠$  سم

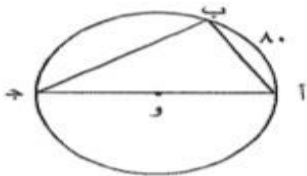


م د = ٦ سم،  $\widehat{ج} = ١٦$  سم،  $\widehat{م د} \perp \widehat{ج د}$

أوجد طول كل من:  $\widehat{هـ ج}$ ،  $\widehat{م د}$

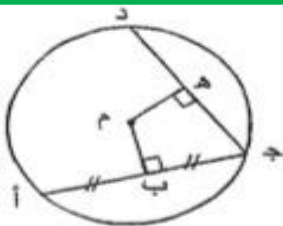
### الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات



في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق (أب) =  $٨٠^\circ$   
فإن ق (ب أ ج) =

- ١)  $٨٠^\circ$     ب)  $٤٠^\circ$     ج)  $١٠٠^\circ$     د)  $٥٠^\circ$

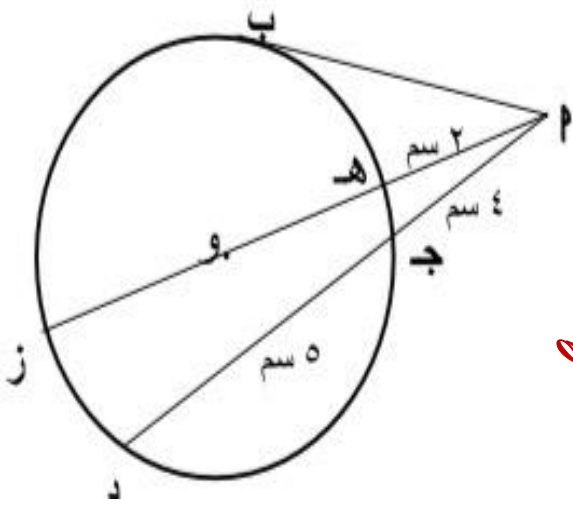


في الشكل المقابل إذا كان م مركز الدائرة ،  $\widehat{أب} = ١٢$  سم  
م ب = م هـ ، فإن طول  $\widehat{ج د} =$

- ١) ٦ سم    ب) ١٢ سم    ج) ٢٤ سم    د) ٣٦ سم

## بنود الشرحي الأول (١-٦) + (٢-٦) + (٣-٦) + (٤-٦)

السؤال المثالي:

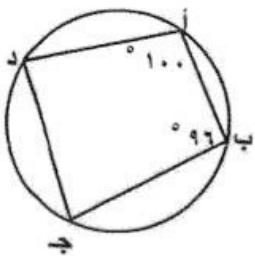


أ. مماس للمماس الذي مركزها عند ج

مع المعلومات الموضحة على الشكل

أوجد طول نصف قطر الدائرة ثم أوجد طول المماس

الأسئلة الموضوعية:



اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات

في الشكل المقابل : ق (ب ج د) =

١٠٠

د

٨٠

ج

٨٤

ب

١٦٠

أ

ظلا (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلا (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان طول قطر الدائرة ٢٠ سم ، وطول أحد أوتارها ١٦ سم

ج

أ

فان البعد بين مركز الدائرة و ذلك الوتر هو ٦ سم

@alqadhi220



90000228



alqadhi220



alqadhi2220



أستاذ/ عبدالرحمن اليمني



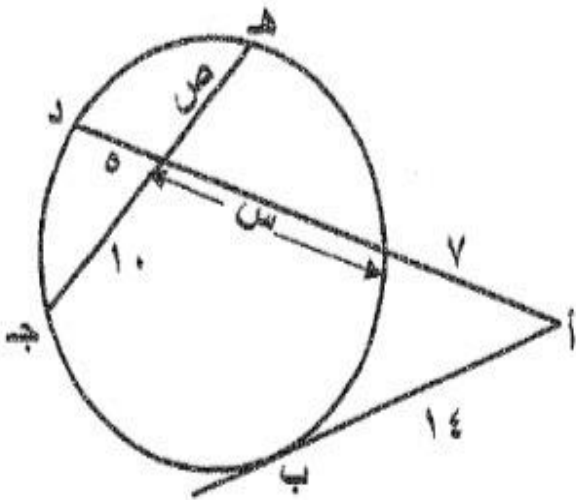


بنو النعمان (الأول) (١ - ٦) + (٢ - ٦) + (٣ - ٦) + (٤ - ٦)

### السؤال المثالي:

من المعلومات الموضحة على الشكل المقابل

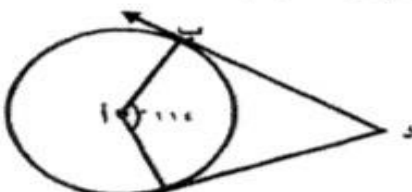
اُوجہ = قیمتہ کا معنی : معنی



### الأسئلة الموضوعية:

**اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات**

في الشكل المقابل : إذا كان  $\widehat{د ب}$  ،  $\widehat{د ج}$  مماسان للدائرة ، ق ( ب أ ج ) =  $114^\circ$   
 فإن ق ( ب د ج ) =



٥٧ (ب)  
١١٤ (ج)

° ۲۶      ( i )  
 ° ۶۶      ( → )

ظلا (١) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلا (ج) إذا كانت العبارة خاطئة :

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، طول قطرها ١٠ سم  
أ ج = ٨ سم فإن : هـ و = ٣ سم

@alqadhi220

90000228

alqadhi220

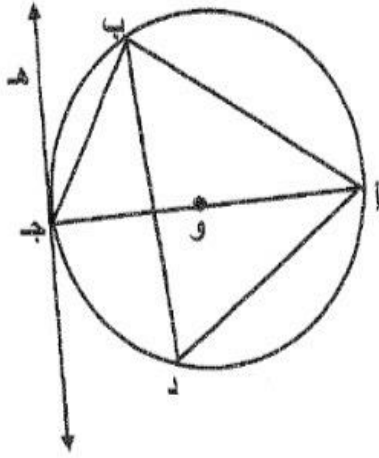
alqadhi2220

رحمن اليمنى

• استاذ/ عبدالر

## بنود الشرحي الأول (١-٦) + (٦-٢) + (٦-٢) + (٦-٤)

### السؤال المقابل:



في الشكل المقابل: ومركز الدائرة،  $\overleftrightarrow{AB}$  مماس عند جـ

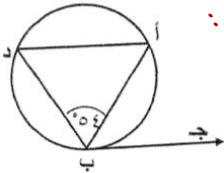
ق (جـ جـ د) = ٢٨ أوجد بالبرهان:

ق (أ جـ جـ) ، ق (جـ أ جـ) ، ق (أ د جـ)

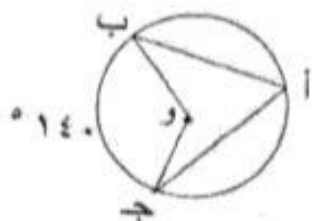
### الأسئلة الموضوعية:

ظلا (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلا (ج) إذا كانت العبارة خاطئة:

في الشكل المقابل إذا كان ق (ب د) = ١٤٠ فإن ق (أ ب ج) = ٥٦



اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات



في الشكل المقابل: ق (ب أ ج) ، ق (ب و ج) على الترتيب هما

١٤٠ ، ٧٠ (د)

٧٠ ، ١٤٠ (ج)

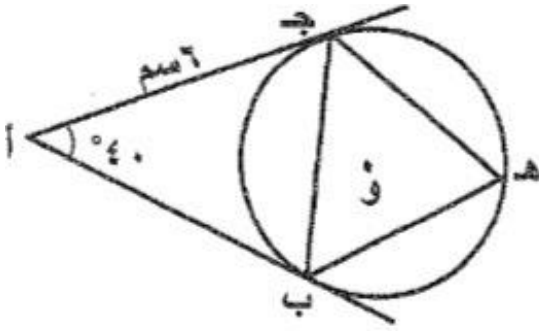
٣٥ ، ٧٠ (ب)

١٤٠ ، ٢٨٠ (أ)



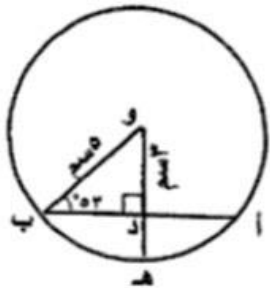
## بنود الشرحي الأول (١-٦) + (٦-٢) + (٦-٢) + (٦-٤)

السؤال المقابل:



من المعلومات الموضحة على الشكل المقابل

أوجد: أ ب ، ق (أ ب) ، ق (ج د) ، ق (هـ ج)

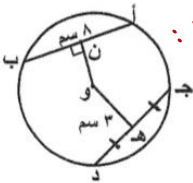


من المعلومات الموضحة على الشكل المقابل

أوجد: أ ب ، ق (هـ ج)

الأسئلة الموضوعية:

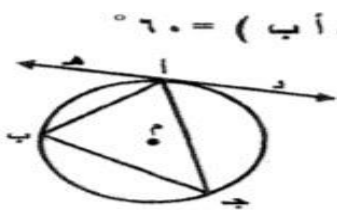
ظلا (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلا (ب) إذا كانت العبارة خاطئة: من المعلومات الموضحة على الشكل فإن طول نصف قطر الدائرة = ٥ سم



(ب)

(أ)

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات



في الشكل المقابل: إذا كان  $\widehat{DOH}$  مماساً للدائرة عند أ ، ق (هـ أ ب) =  $60^\circ$

، ق (ج ب أ) =  $70^\circ$  فإن ق (ج أ ب) =

(ب)  $60^\circ$

(د)  $130^\circ$

(أ)  $50^\circ$

(ج)  $70^\circ$