

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

المادة : الهندسة المستوية

التاريخ : / / ٢٠٢٥ م

زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (٦) ورقات بخلاف الغلاف
و على الطالب مسئولية المراجعة
و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة
في نهاية الوقت المخصص للإجابة

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابيا	التوقيع
من ٩ إلى ٩			المقدر
من ١٠ إلى ١١			المراجع
من ١٢ إلى ١٣			
من ١٤ إلى ١٥			
+ ١٦			
التجميع			
المجموع			

قطع

نموذج استرشادي امتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

المادة : الهندسة المستوية

التاريخ : / / ٢٠٢٥ م

زمن الإجابة : ساعتان

رقم المراقبة

عدد أوراق الإجابة (٦) ورقات بخلاف الغلاف
و على الطالب مسئولية المراجعة
و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة
في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية :

اسم الطالب ربا عيا :

المدرسة :

رقم الجلوس :

توقيع الملاحظين :

١ -

٢ -

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب
كما وردت رقم جلوس الطالب
و مطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند
استلامها من الطالب



غير مصرح بالكتابة في هذه الصفحة

القاهرة

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الزاوية التي قياسها 70° تكمل زاوية قياسها $^\circ$

- ٢٠ (أ) ٧٠ (ب) ١١٠ (ج) ١٨٠ (د)

٢ قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس القوس المقابل لها.

- ٢٠ (أ) ربع (ب) ثلث (ج) نصف (د) ضعف

٣ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة يساوي $^\circ$

- ٩٠ (أ) ١٢٠ (ب) ١٥٠ (ج) ١٨٠ (د)

٤ إذا كان: $\text{ب} = 10$ سم فإن طول نصف قطر أصغر دائرة تمر بالنقطتين ب ، ب يساوي سم

- ٢ (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د)

٥ إذا كان: م ، ن دائرتين متماستين من الداخل، طولان نصفى قطريهما 5 سم ، 8 سم فإن: $\text{م} = \text{ن}$ سم

- ٣ (أ) ٥ (ب) ٨ (ج) ١٣ (د)

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

٦ إذا كان الشكل أ ب ج و رباعي دائري وكان $\angle \alpha = 80^\circ$ فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس ج يساوي $^\circ$

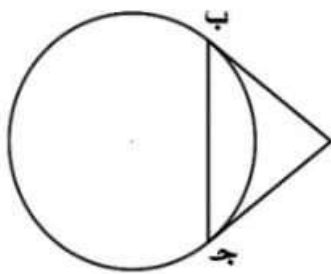
- ١٠ (أ) ٦٠ (ب) ٨٠ (ج) ١٨٠ (د)

٧ القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة عليها تسمى الدائرة

- وتر (أ) نصف قطر (ب) قطر (ج) مماس (د)

٨ طول القوس المقابل لزاوية مركزية قياسها 90° في دائرة محيطها ٣٦ سم يساوي سم

- ١٨ (أ) ١٢ (ب) ٩ (ج) ٣ (د)



٩ الشكل المقابل:

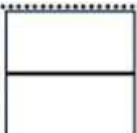
أ ب ، ج قطعان مماسان للدائرة عند ب ، ج

فإذا كان: أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٦ سم

فإن محيط المثلث أ ب ج = سم

- ١٠ (أ) ١١ (ب) ١٦ (ج) ١٧ (د)

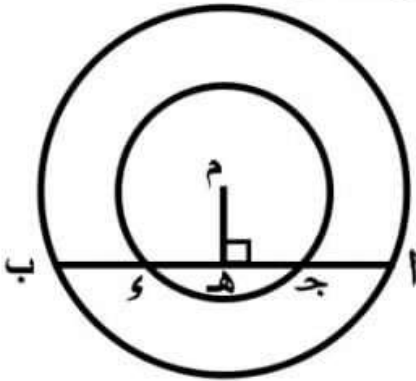
بقية الأسئلة في الصفحات التالية



المجموعة الثانية :

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل

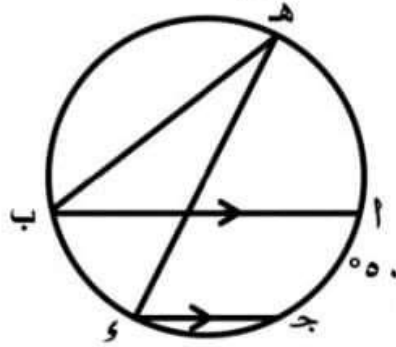
(١٠) في الشكل المقابل: دائرتان متحدتا المركز م ،



أ ب وتر في الدائرة الكبرى ويقطع الدائرة الصغرى في ج ، و

فإذا كان: $M \perp AB$

اثبت أن: $AC = CB$



(١١) في الشكل المقابل: $AB \parallel CH$ و

فإذا كان: $\angle AHC = 90^\circ$

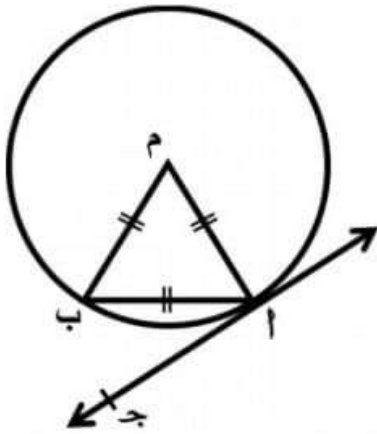
اوجد بالبرهان $\angle C$ و $\angle B$

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

(١٢) في الشكل المقابل: م دائرة، $\overleftrightarrow{أج}$ مماس لها عند $أ$ ،

فإذا كان: المثلث م $أ$ ب متساوي الأضلاع ،

اوجد بالبرهان \angle (\angle ب $أ$ ج)



.....

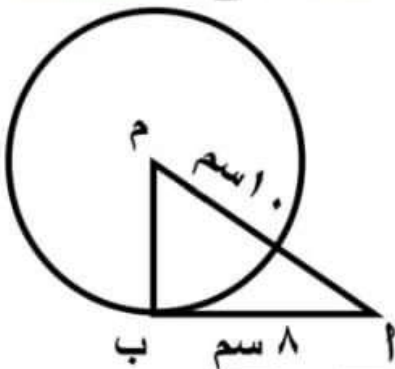
.....

.....

(١٣) في الشكل المقابل: م دائرة، $\overline{أب}$ مماس لها عند ب،

فإذا كان: \angle ب = ٨ سم ، \angle م = ١٠ سم.

اوجد بالبرهان: طول $\overline{م ب}$



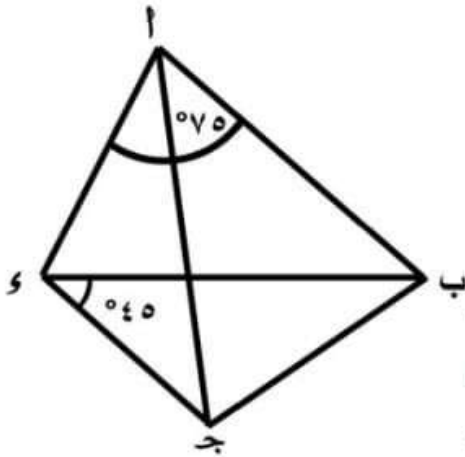
.....

.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

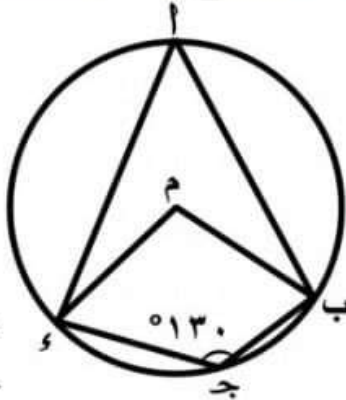
(١٤) في الشكل المقابل: أ ب ج د شكل رباعي دائري،



فإذا كان $\angle ب و ج = 45^\circ$ ، و $\angle ب و د = 75^\circ$

أوجد بالبرهان: $\angle د و ج$.

(١٥) في الشكل المقابل: م دائرة، و $\angle ب ج د = 130^\circ$

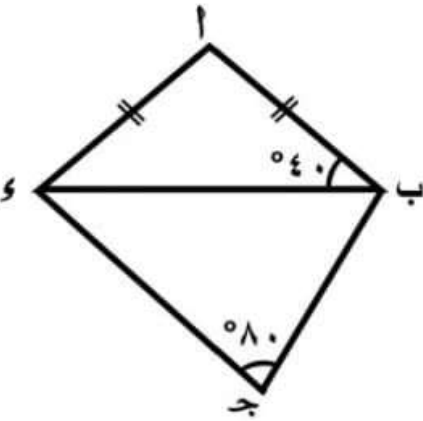


أوجد: أولاً: $\angle أ$

ثانياً: $\angle ب م د$

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(١٦) في الشكل المقابل:



$$\text{أ ب} = \text{أ د} ، \text{و} (\triangle \text{أ ب ج}) = 40^\circ$$

$$\text{و} (\triangle \text{أ ج د}) = 80^\circ$$

أولاً: أوجد : $(\triangle \text{أ د ج})$

ثانياً: أثبت أن: الشكل أ ب ج د رباعي دائري

(انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

مسودة



مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo