محافظة القاهرة
مديرية التربية و التعليم

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

نموذج استرشادي

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابتا	التوقيع	
			المقدر	المراجع
من ١ إلي ٩				
من ١٠ إلي ١١				
من ١٢ إلي ١٣				
من ١٤ إلي ١٥				
١٦ + التجميع				
المجموع				

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

قطع

نموذج استرشادي امتحان 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

رقم المراقبة

نموذج استرشادي

الإدارة التعليمية : .....

اسم الطالب رباعيا : .....

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

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education

غير مصرح بالكتابة في هذه الصفحة

القاهرة
مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

المجموعة الأولى : اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الزاوية التي قياسها ٧٠° تكمل زاوية قياسها ..... °

أ) ٢٠ ب) ٧٠ ج) ١١٠ د) ١٨٠

.....

.....

٢ قياس الزاوية المحيطية يساوى ..... قياس القوس المقابل لها.

أ) ربع ب) ثلث ج) نصف د) ضعف

.....

.....

٣ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة يساوى ..... °

أ) ٩٠ ب) ١٢٠ ج) ١٥٠ د) ١٨٠

.....

.....

٤ إذا كان : أ ب = ١٠ سم فإن طول نصف قطر أصغر دائرة تمر بالنقطتين أ ، ب يساوي ..... سم

أ) ٢ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٥

.....

.....

٥ إذا كان: م ، ن دائرتين متماستين من الداخل، طولا نصفى قطريهما ٥ سم ، ٨ سم فإن: م ن = ... سم

أ) ٣ ب) ٥ ج) ٨ د) ١٣

.....

.....

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

٦ إذا كان الشكل أ ب جـ ء رباعي دائري وكان ق(∠ أ) = ٨٠° فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس جـ يساوى ..... °

أ) ١٠ ب) ٦٠ جـ) ٨٠ د) ١٨٠

.....

.....

٧ القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة و أي نقطة عليها تسمي ..... الدائرة

أ) وتر ب) نصف قطر جـ) قطر د) مماس

.....

.....

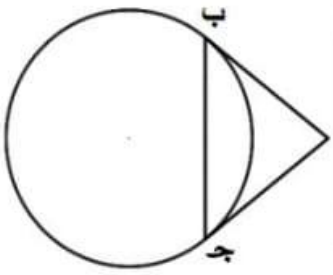
٨ طول القوس المقابل لزاوية مركزية قياسها ٩٠° في دائرة محيطها ٣٦ سم يساوي ..... سم

أ) ١٨ ب) ١٢ جـ) ٩ د) ٣

.....

.....

٩ الشكل المقابل :



$\overline{أب}$ ، $\overline{أجـ}$ قطعتان مماستان للدائرة عند ب ، جـ

فإذا كان : أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٦ سم

فإن محيط المثلث أ ب جـ = ... سم

أ) ١٠ ب) ١١ جـ) ١٦ د) ١٧

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

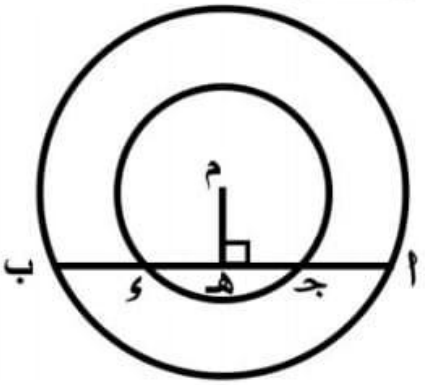
.....

.....

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

المجموعة الثانية : أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل

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



$\overline{أ ب}$ وتر في الدائرة الكبرى ويقطع الدائرة الصغرى في جـ ، ء

فإذا كان: $\overline{م هـ} \perp \overline{أ ب}$

اثبت أن: أ جـ = ب ء

.....

.....

.....

.....

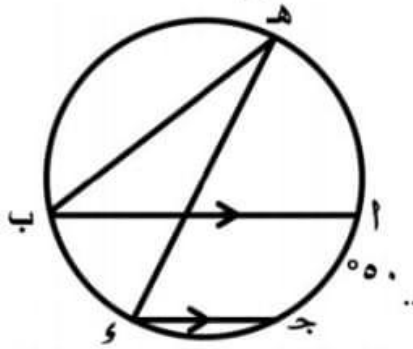
.....

.....

.....

.....

(١١) في الشكل المقابل: $\overline{أ ب} // \overline{جـ ء}$



فإذا كان: ق ($\overset{\frown}{أ جـ}$) = ٥٠°

اوجد بالبرهان ق (∠ ء هـ ب)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

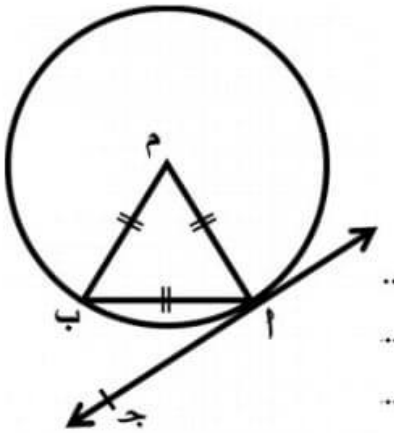
.....

.....

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

بقية الأسئلة في الصفحات التالية

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



فإذا كان: المثلث م أ ب متساوي الأضلاع ،

اوجد بالبرهان ق (∠ ب أ جـ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

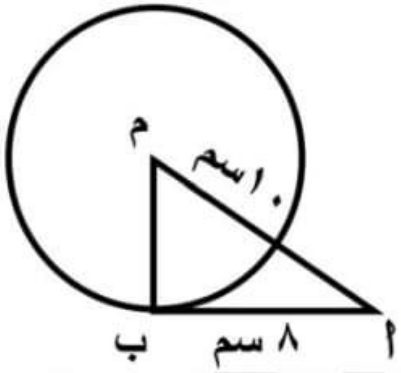
.....

.....

.....

.....

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



فإذا كان: أ ب = ٨ سم ، أ م = ١٠ سم.

اوجد بالبرهان: طول $\overline{م ب}$

.....

.....

.....

.....

.....

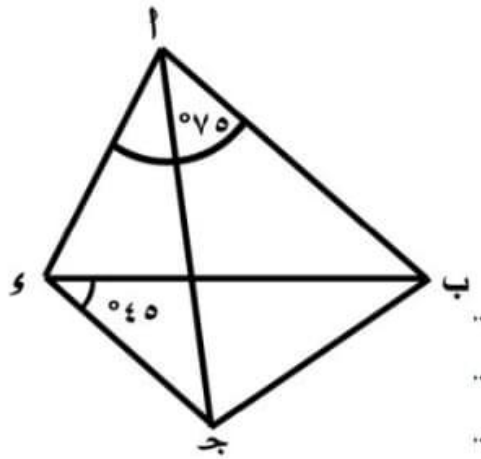
.....

.....

.....

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

بقية الأسئلة في الصفحات التالية



(١٤) في الشكل المقابل : أ ب جـ ء شكل رباعي دائري ،

فإذا كان ق(∠ ب ء جـ) = ٤٥° ، ق(∠ ب أ ء) = ٧٥°

اوجد بالبرهان : ق (∠ جـ أ ء).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

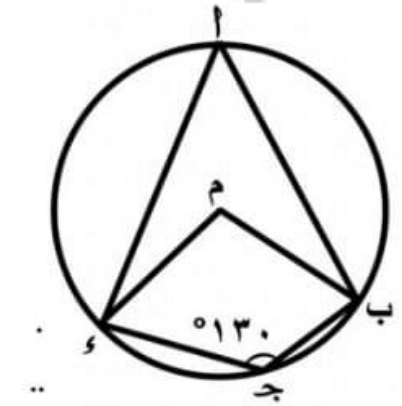
.....

.....

.....

.....

.....



(١٥) في الشكل المقابل: م دائرة ، ق(∠ب جـ ء) = ١٣٠°

اوجد: أولا : ق (∠ أ)

ثانيا : ق(∠ ب م ء)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

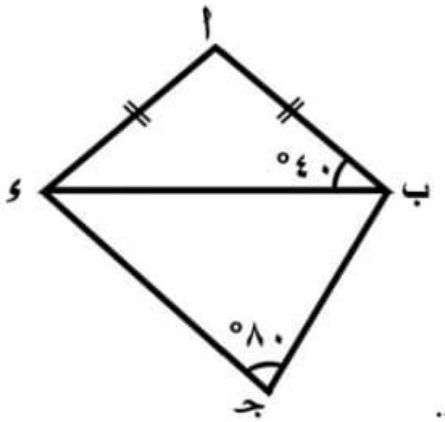
.....

.....

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

(١٦) في الشكل المقابل :



ا ب = ا ء ، ق(∠ ا ب ء) = ٤٠°

ق (∠ جـ) = ٨٠° ،

أولا : أوجد : ق (∠ ا)

ثانيا : أثبت أن: الشكل ا ب جـ ء رباعي دائري

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)

مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

مسودة

بالقاهرة
مديرية التربية والتعليم
Directorate Of Education In Cairo

Mozkrty.com