

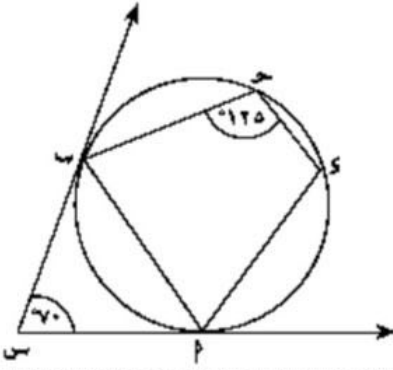
(ب) أحب عما يلي :

⑫ في الشكل المقابل:

س أ ، س ب مماسان للدائرة عند ا ، ب

ق (∠اس ب) = ٧٠° ، ق (∠ج) = ١٢٥°

أثبت أن: اب ينصف (∠داس)



السؤال الرابع :

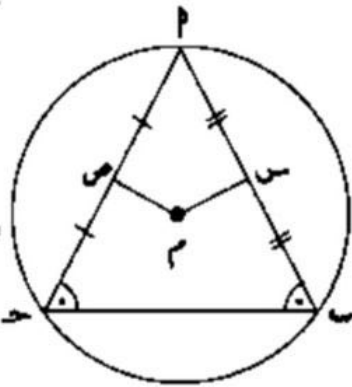
⑬ في الشكل المقابل

اب ج مثلث مرسوم داخل الدائرة م

ق (∠ب) = ق (∠ج) ،

س ، ص منتصفا اب ، آج

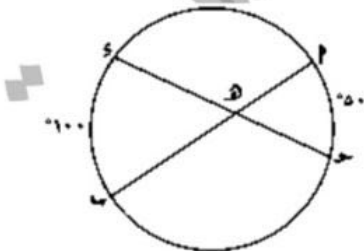
أثبت أن: م س = م ص



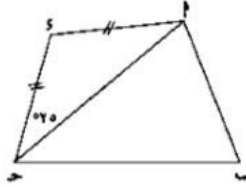
⑭ في الشكل المقابل:

اب ∩ ج د = {هـ} ، ق (∠ج) = ٥٠°

أوجد بالبرهان: ق (∠آهـ ج)



⑥ في الشكل المقابل :



إذا كان $\angle اب ج د$ شكلاً رباعياً دائرياً، ق $(\angle ا ج د) = 25^\circ$ ،
 $\angle اد ج$ ، فإن : ق $(\angle اب) = \dots\dots\dots$

(د) ٢٥٠

(ج) ٥٥٠

(ب) ٦٥٠

(أ) ١٣٠

⑦ نقطة تلاقي متوسطات المثلث تقسم كل منها بنسبة من جهة القاعدة

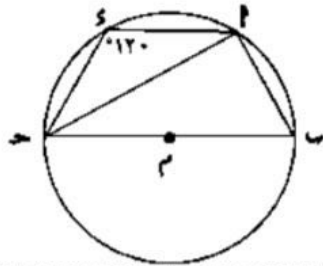
(د) ١ : ٢

(ج) ١ : ٢

(ب) ٦ : ٤

(أ) ٣ : ١

(ب) أحب عما يلي :



⑧ $\overline{ب ج}$ قطر في الدائرة م ،

ق $(\angle اد) = 120^\circ$

أوجد بالبرهان : ق $(\angle ا ج ب)$

السؤال الثالث : (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

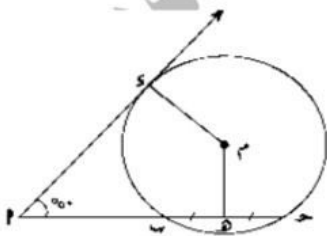
⑨ عدد الدوائر التي تمر بثلاث نقط ليست على استقامة واحدة يساوى

(د) ٣

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) صفر



⑩ في الشكل المقابل:

اد مماس للدائرة م ، اج يقطع الدائرة م في ب ، ج

ق $(\angle آ) = 50^\circ$ ، ه منتصف ب ج

فإن : ق $(\angle آ م ه) = \dots\dots\dots$

(د) ١١٠

(ج) ١٣٠

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

⑪ محور تماثل الوتر المشترك $\overline{ب م}$ لدائرتين متقاطعتين م ، ن هو

(د) $\overleftrightarrow{ب م}$ (ج) $\overleftrightarrow{ب م}$ (ب) $\overleftrightarrow{ب م}$ (أ) $\overleftrightarrow{ب م}$

المادة : هندسة	امتحان استرشادي	جمهورية مصر العربية
الزمن : ساعتان	لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام)	محافظة الاسكندرية
(يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)	العام الدراسي ١٤٤٧ هـ / ٢٠٢٦ م	مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول : (١) أختَر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

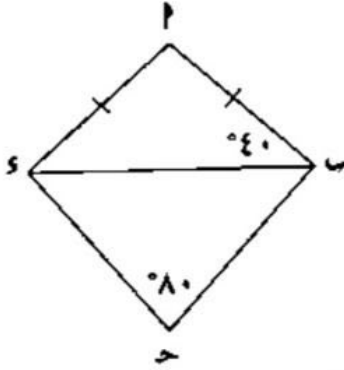
- ① المستقيمان الموازيان لثالث
 (أ) متعامدان (ب) متوازيان (ج) متقاطعان (د) متخالفان

- ② م دائرة نصف قطرها ١٥ سم ، فإن نصف محيط الدائرة =سم.

- (أ) ٢π سم (ب) $\pi \frac{1}{2}$ سم (ج) $\pi \frac{1}{4}$ سم (د) π سم

- ③ الزاوية المحيطية التي تقابل قوساً أصغر في الدائرة تكون.....

- (أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) منعكسة



- (ب) أجب عما يلي :

- ④ في الشكل المقابل:

اب ج د شكل رباعي،

اب = ج د ، ق(آاب د) = ٤٠° ،

ق(ب ج د) = ٨٠°

أثبت أن الشكل : اب ج د رباعي دائري

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني : (١) أختَر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- ⑤ وتر طوله ٨ سم مرسوم داخل دائرة طول قطرها ١٠ سم ، فإن بعد هذا الوتر عن المركز =

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢



امتحان استرشادي
لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام)
العام الدراسي ١٤٤٧ هـ / ٢٠٢٦ م

وزارة التربية والتعليم
محافظة الإسكندرية
مديرية التربية والتعليم

(امتحان استرشادي) لمادة الرياضيات (هندسة)

مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

الزمن : ساعتان

المادة: هندسة

السؤال	الدرجة	الدرجة بالحروف	توقيع المقدر
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
المجموع			

عدد الصفحات (١٢) بالغلاف
وعلى الطالب مسئولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم
الكراسة

الدرجة

رقم المراقبة

جمعه : راجع الجمع :

امتحان لشهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي (العام) العام
الدراسي ١٤٤٧ هـ / ٢٠٢٦ م

رقم المراقبة

مديرية التربية والتعليم بالإسكندرية - التعليم العام ((امتحان تجريبي))

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

المدرسة :