الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية للامتحانات
وشئون الطلاب و الخريجين

نموذج تجريبي رقم (٢)

الورقة الامتحانية

لامتحان النقل من الصف الأول الثانوي (نظام البكالوريا)

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧م

المادة: الهندسة

زمن الإجابة: ساعتان

عدد الصفحات (٨) صفحة
و على الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

السؤال	الدرجة بالأرقام	اسم المصحح ثلاثيًا
الأول		
الثاني		
الثالث		
الرابع		
الخامس		
المجموع		

الرقم السري

مجموع الدرجات (مكتوبًا بالحروف): .....

اسم المراجع العددي ثلاثيًا: ..... اسم المراجع الفني ثلاثيًا: .....

الأزهر الشريف - قطاع المعاهد الأزهرية - الإدارة المركزية للامتحانات وشئون الطلاب و الخريجين

الرقم السري

امتحان النقل من الصف الأول الثانوي
الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ١٤٤٨هـ - ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧م

المادة/ الهندسة

عدد الصفحات (٨) صفحة
و على الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

نموذج تجريبي رقم (٢)

اسم الطالب كاملًا: .....

رقم الجلوس: ..... اسم المعهد: .....

التاريخ: / /

توقيع الملاحظين بالاسم: ١- ..... ٢- .....

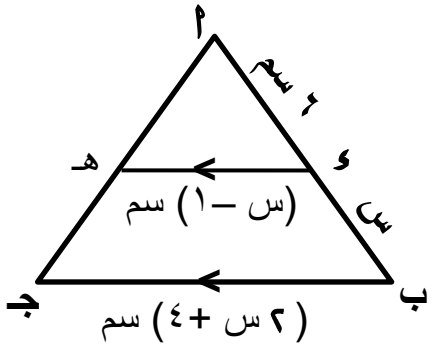
تنبيه: على الطالب كتابة اسمه ولقبه كاملاً، ويحظر عليه كتابة أي علامة تدل عليه داخل ورقة الإجابة.

أجب عن الأسئلة التالية: **(٥ درجات لكل سؤال)**

[السؤال الأول]

أ) تخيّر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل عبارة مما يلي:

١- في الشكل المقابل:

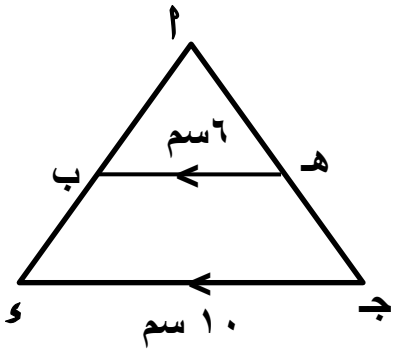


إذا كان $\overline{\text{و هـ}} \parallel \overline{\text{ب جـ}}$

فإن س = ... سم.

(أ) ١٠ (ب) ٣٠ (جـ) ٣ (د) ٢٤

٢- في الشكل المقابل:

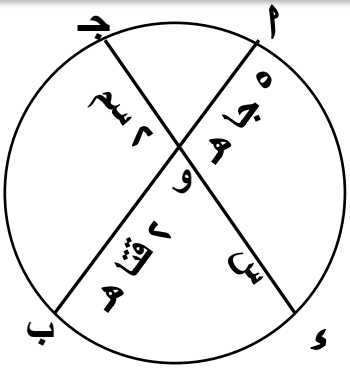


إذا كان $\overline{\text{ب هـ}} \parallel \overline{\text{و جـ}}$

فإن $\dfrac{\text{مساحة } \Delta \text{ أ ب هـ}}{\text{مساحة شبه المنحرف ب جـ و هـ}} =$ .....

(أ) $\frac{٢٥}{٨١}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٩}{١٦}$ (د) $\frac{٩}{٢٥}$

٣- في الشكل المقابل:



$\overline{أب}$ ، $\overline{جـ ء}$ وتران في الدائرة ،

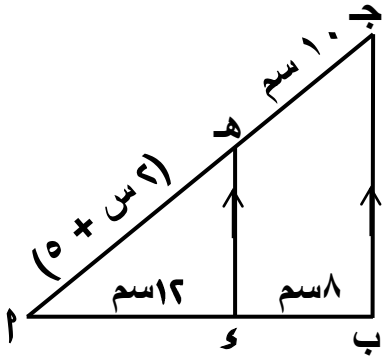
$\overline{أب} \cap \overline{جـ ء} = \{ و \}$ ،

أ و = (٥ جا هـ) سم ، و ب = (٢ قتا هـ) سم ،

و جـ = ٢ سم فإن س = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) $\frac{\sqrt{٣٠}}{٢}$ (د) $\sqrt{٣٠}$

٤- في الشكل المقابل:

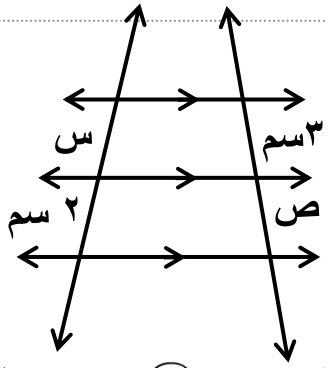


إذا كان $\overline{ء هـ}$ // $\overline{ب جـ}$

فإن س = ... سم.

(أ) ١٢ (ب) ٧ (جـ) ٥ (د) ٤

٥- في الشكل المقابل

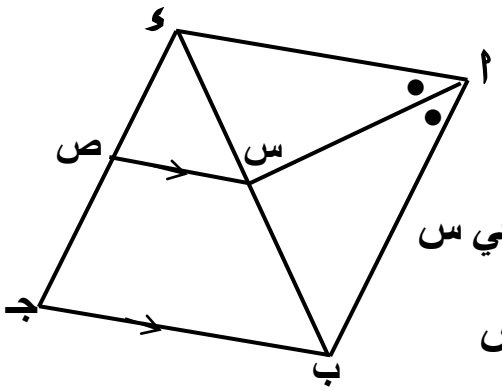


إذا كان س > ٣ ،

فإن .....

(أ) ص = ٣ (ب) ص > ٣ (جـ) ص < ٣ (د) ص ≥ ٣

ب) في الشكل المقابل:



ا ب جـ ء شكل رباعي ،

إذا رُسم $\overleftarrow{\text{ا س}}$ **ينصف(** $\angle$ ب ا ء **) ويقطع** $\overline{\text{ب ء}}$ **في س**

ثم رُسم $\overline{\text{س ص}}$ // $\overline{\text{ب جـ}}$ **ويقطع** $\overline{\text{جـ ء}}$ **في ص**

أثبت أن $\frac{\text{ء ص}}{\text{ص جـ}} = \frac{\text{ا ء}}{\text{ا ب}}$

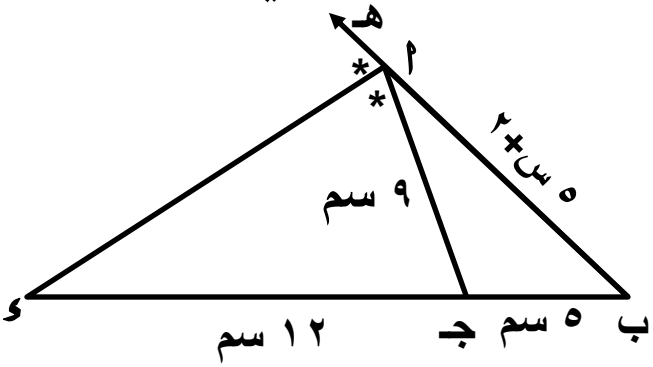
ج) ا ب جـ مثلث فيه ا ب **= ٦سم ،** ا جـ **= ٨سم ، ب جـ = ١٠,٥ سم ،**

ء $\in$ $\overline{\text{ب جـ}}$ **حيث ب ء = ٤,٥ سم ، أثبت أن** $\overleftarrow{\text{ا ء}}$ **ينصف** $\angle$ ب ا جـ

[السؤال الثاني]

أ) تخيّر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل عبارة مما يلي:

١- في الشكل المقابل:

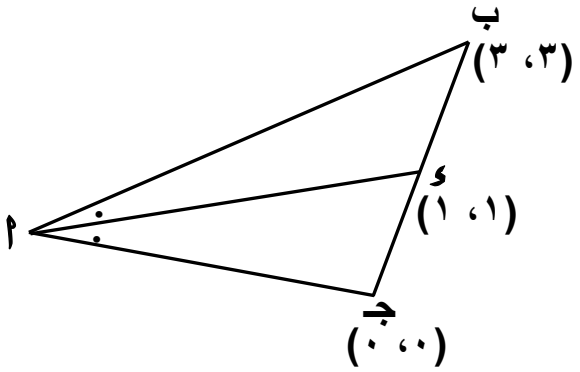


إذا كان $\overleftarrow{اء}$ ينصف ∠ جـ ا هـ

فإن قيمة س = ... سم

(أ) ١٢ (ب) ٧ (جـ) ٥ (د) ٤

٢- في الشكل المقابل:



$\frac{\text{ا جـ}}{\text{ا ب}}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

٣- المنصف للزاوية الخارجة للمثلث المتساوي الأضلاع ..... الضلع المقابل لرأس هذه الزاوية .

(أ) ينصف **(ب) ينطبق على** **(جـ) يوازي** **(د) يكون عموديًا على**

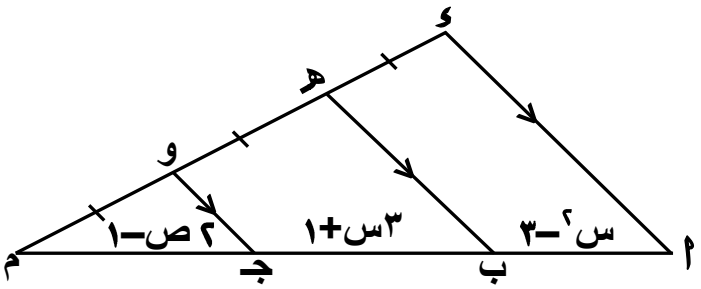
.....

.....

.....

.....

٤- في الشكل المقابل:



ص + س = ... سم.

(أ) ١١ **(ب)** ٤ **(جـ)** ٧ **(د)** ٢١

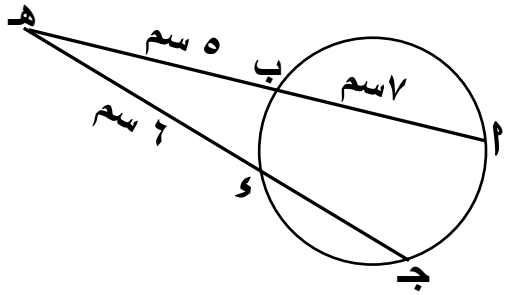
.....

.....

.....

.....

٥- في الشكل المقابل:



أب = ٧ سم ، ب هـ = ٥ سم

ءهـ = ٦ سم فإن طول جـ ء = ... سم.

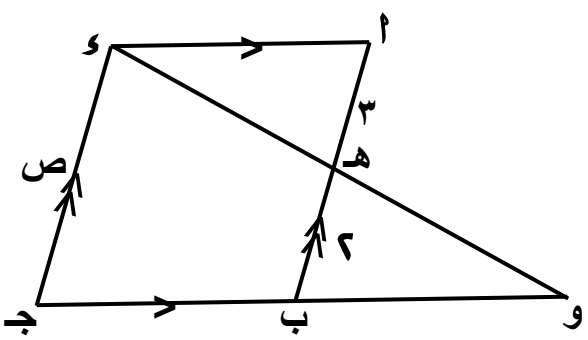
(أ) ٦ **(ب)** ٥ **(جـ)** ٤ **(د)** ٣

.....

.....

.....

ب) ا ب جـ ء متوازي أضلاع ،



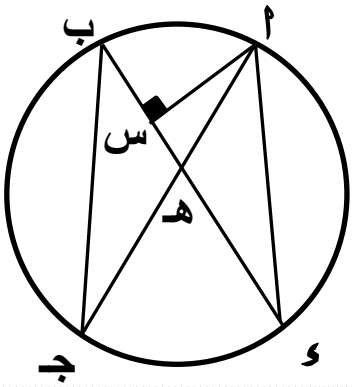
هـ ∈ ا ب ، حيث $\frac{\text{ا هـ}}{\text{هـ ب}} = \frac{٣}{٢}$

$\overleftarrow{\text{ء هـ}} \cap \overleftarrow{\text{جـ ب}} = \{\text{و}\}$

١- أثبت أن Δ ء جـ و ~ Δ هـ ا ء

٢- أوجد $\frac{\text{م}(\Delta\ \text{ء جـ و})}{\text{م}(\Delta\ \text{هـ ا ء})}$

جـ) في الشكل المقابل:



$\overline{\text{ا س}} \perp \overline{\text{ب ء}}$ ، $\frac{\text{ب س}}{\text{جـ ء}} = \frac{\text{ب ا}}{\text{جـ ا}}$

أثبت أن :

١- Δ ب س ا ~ Δ جـ ء ا

٢- $\overline{\text{ا جـ}}$ قطر في الدائرة.

مسودة