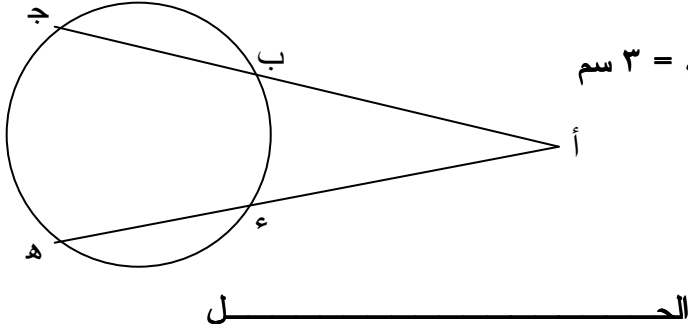
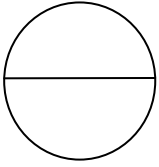


السؤال الثاني: (٤ درجات)

فى الشكل المقابل أـج = ٦ سم ، أـه = ٣ سم
، هـ = ٤ سم أوجد أب



.....

.....

.....

.....

.....

.....

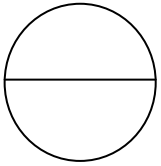
.....

.....

.....

.....

.....

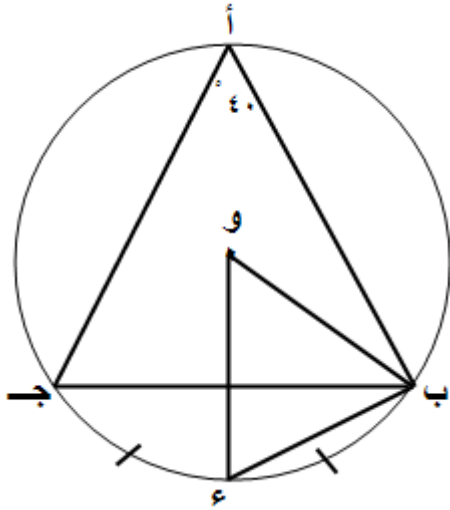
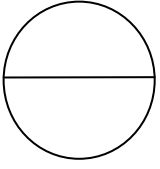


حل المعادلة المصفوفة :

$$\begin{bmatrix} ٢ & ٦ \\ ٣ & ٢- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٧ & ٢ \\ ٤ & ٣ \end{bmatrix} + س \times \begin{bmatrix} ٧ & ٤ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$$

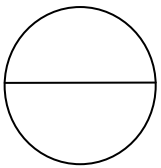
الحل

السؤال الثالث: (٤ درجات)



في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ق (ب أ ج) = 40°
ق (ب ء) = ق (ء ج) أوجد

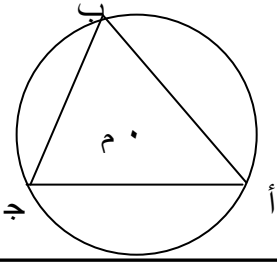
١- ق (ب ء) ٢- ق (ب و ء)



٢- اذا كانت المصفوفة ب = $\begin{bmatrix} ١٠ & ٥ \\ ٢ & ٤-س \end{bmatrix}$ منفردة فاوجد قيمة س

ثانياً : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود (١ - ٤) عبارات، ضل في ورقة الإجابة، الحرف إذا كانت العبارة صحيحة وظل الحرف ب إذا كانت العبارة خاطئة



(١) في الشكل المقابل دائرة مركزها م فان قياس $(\hat{A} \hat{B} \hat{C}) = 90^\circ$

(٢) يتعين لكل مصفوفة نظير ضربى

(٣) كل ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة تمر بهم دائرة واحدة فقط

ثانياً : في البنود (٥ - ٨) لكل سؤال أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة

ظل في ورقة الإجابة ، الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

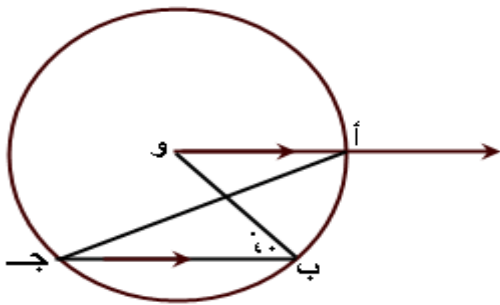
(٥) إذا كانت A من الرتبة 5×3 ، B من الرتبة 3×5 فإن $A \times B$ من الرتبة

- أ) 5×5 ب) 5×3 ج) 3×5 د) 3×3

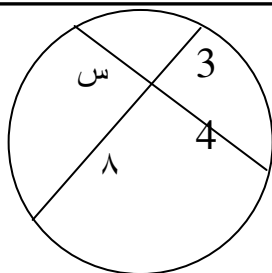
(٦) إذا كان $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ فان محدد المصفوفة $A =$

- أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

(٧) في الشكل المقابل إذا كان ق $(\hat{B}) = 40^\circ$ فإن ق $(\hat{J}) =$



- أ) 40° ب) 20° ج) 80° د) 10°



في الشكل المقابل : قيمة س =

- أ) ٦ ب) ٧ ج) ٤ د) ٢