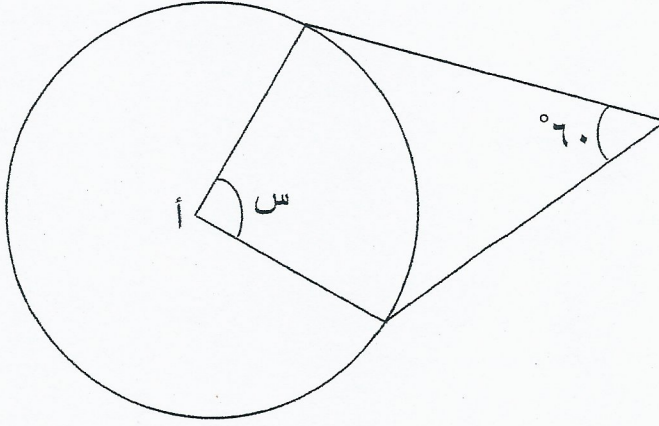
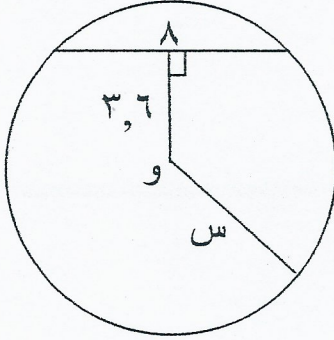


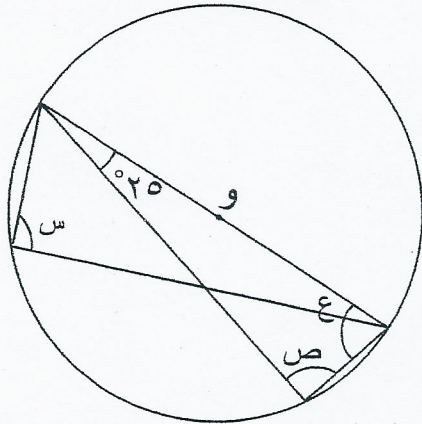
السؤال الأول : ( أ ) في الشكل المقابل أوجد قيمة س



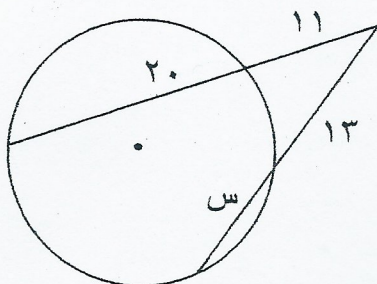
( ب ) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س



السؤال الثاني : ( أ ) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س



( ب ) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س



السؤال الثالث : (أ) أوجد س حيث :

$$\begin{bmatrix} 6- & 3 \\ 4- & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 1- \\ 4 & 0 \end{bmatrix} - \underline{\text{س}}$$

(ب) أوجد س حيث :

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 10 \end{bmatrix} = \underline{\text{س}} \times \begin{bmatrix} 3- & 5 \\ 2- & 4 \end{bmatrix}$$

البنود الموضوعية

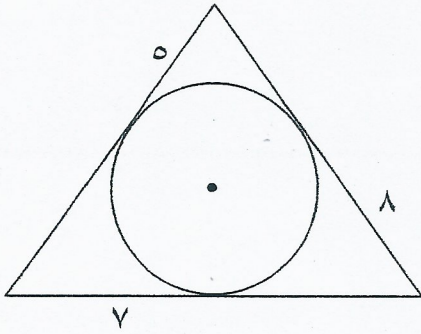
في البنود من ( ١ - ٣ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :

( ١ ) مركز الدائرة المحيطة بمثلث ( الخارجة ) هي نقطة تقاطع المحاور الثلاثة لإضلاع المثلث.

( ٢ ) القطر الذي ينصف وترًا في دائرة يكون عمودياً على الوتر .

( ٣ ) إذا كان  $\underline{أ}$  ،  $\underline{ب}$  مصفوفتان فإن  $\underline{أ} \times \underline{ب} = \underline{ب} \times \underline{أ}$

في البنود من ( ٤ - ٨ ) لكل بند أربع اختيارات إحداها صحيح اختر الرمز ثم ظلل في الجزء المخصص للإجابة :



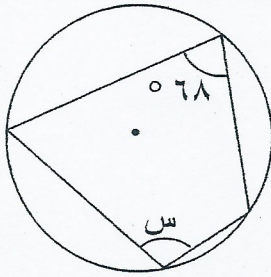
( ٤ ) في الشكل المرسوم محيط المثلث =

( د ) ٢٠

( ج ) ٤٠

( ب ) ٣٠

( أ ) ٥٠



( ٥ ) في الشكل المرسوم  $\alpha = س$

( ع ) ٥٣٤

( ج ) ٥٩٠

( ب ) ٥١١٢

( أ ) ٥٦٨

( ٦ ) إذا كانت  $\begin{bmatrix} ٣ & ٩ \\ ٥ & ٢ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٣ & ١ + س \\ ٥ & ٢ \end{bmatrix}$  فإن  $س =$

( ع ) ٥

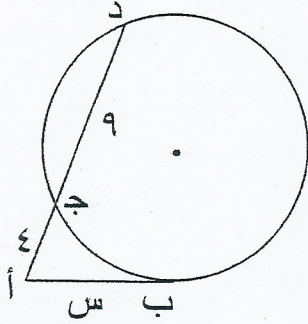
( ج ) ٤

( ب ) ٣

( أ ) ٤٢

(٧) أيا من المصفوفات التالية منفردة

(أ)  $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$  (ب)  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$  (ج)  $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$  (د)  $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$



(٨) شكل المرسوم  $\overline{أب}$  قطعة مماسية فإن  $س =$

(أ) 4 (ب) 36 (ج) 6 (د) 9