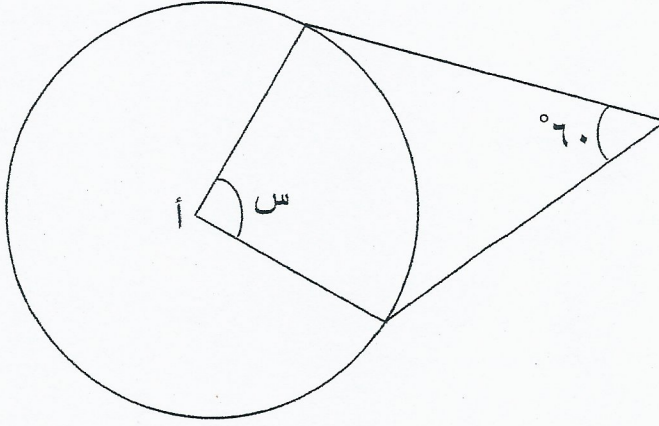


زمن الأختبار :
المادة : رياضيات

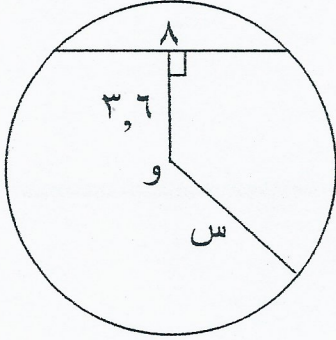
نموذج أختبار الفترة الثالثة
الصف العاشر

وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

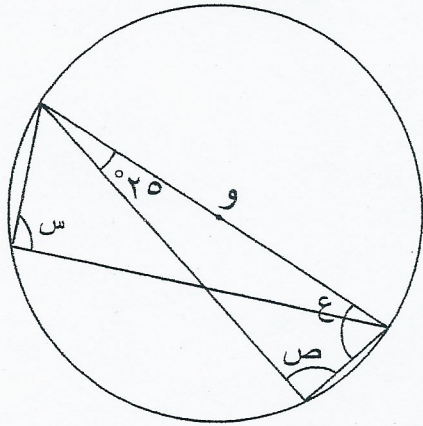
السؤال الأول : (أ) في الشكل المقابل أوجد قيمة س



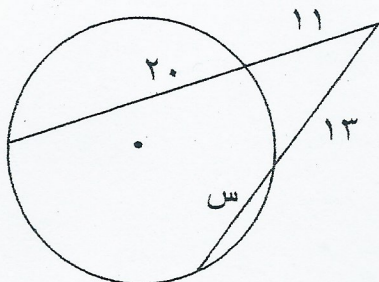
(ب) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س



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



(ب) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س



السؤال الثالث : (أ) أوجد س حيث :

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

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 10 \end{bmatrix} = \underline{\text{س}} \times \begin{bmatrix} 3- & 5 \\ 2- & 4 \end{bmatrix} \quad \text{(ب) أوجد س حيث :}$$

البنود الموضوعية

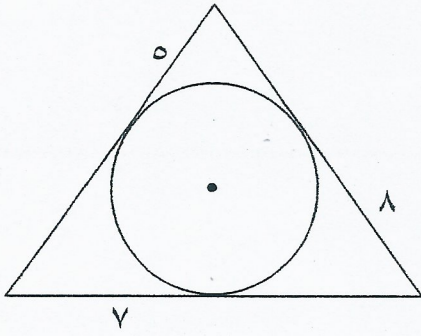
في البنود من (١ - ٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(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 :



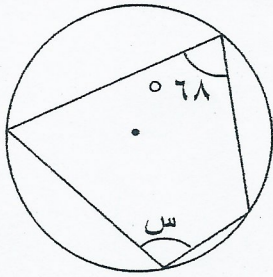
(٤) في الشكل المرسوم محيط المثلث =

(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

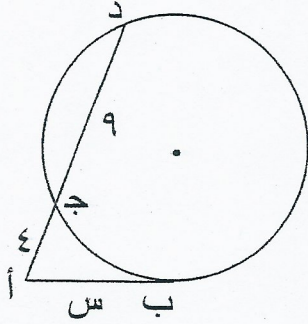
(ج) ٤

(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