

المجال الدراسي الرياضيات
الصف العاشر
الزمن : ساعة واحدة

نموذج ث الاوزاعي
اختبارنهاية الفترة الدراسية الثالثة
العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣

وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : أسئلة المقال
أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :-

١ (اكمل :-القطعتان المماستان لدائرة والمرسومتان من نقطة خارجها.....

ب (في الشكل المقابل اوجد محيط المثلث ا ب ج

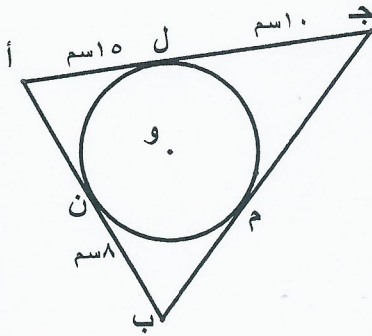
حيث ج ل = ا س م ، ا د = ا س م ، ب ن = ا س م

الحل

المعطيات :-

المطلوب :-

البرهان :-



السؤال الثاني :-

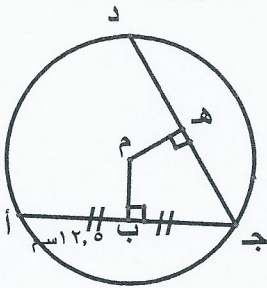
١ (في الشكل المقابل ليكن م مركز الدائرة م ب = م ه اوجد ج د

الحل

المعطيات :-

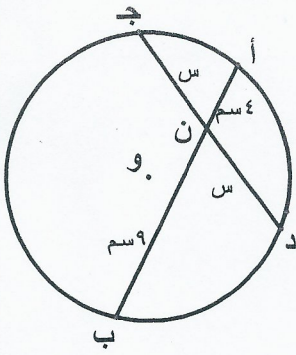
المطلوب :-

البرهان :-



تابع السؤال الثاني :-

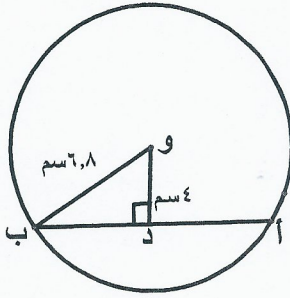
(أ) في الشكل المقابل اوجد قيمة س



الحل

السؤال الثالث :-

(أ) استخدم الشكل المقابل لايجاد (ب)



الحل

المعطيات :-

المطلوب :-

البرهان :-

السؤال الثالث :-

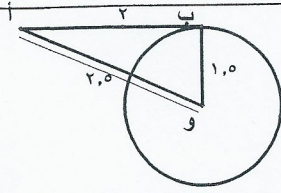
(ب) اوجد س حيث

$$\begin{bmatrix} ٧ & ١٠ \\ ٤ & ٤- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٠ & ١- \\ ٥ & ٢ \end{bmatrix} - \underline{\underline{س}}$$

الحل

البنود الموضوعية

أولاً : في البنود (١ - ٣) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الاجابة الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة خطأ

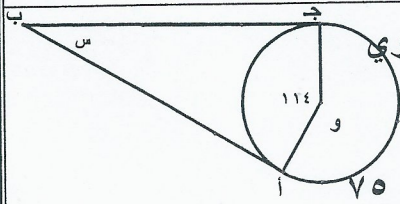


١ في الشكل المرسوم أب مماس للدائرة و

٢ إذا كانت $\angle 3 \times 2$ ، $\angle 1 \times 3$ فان $\angle 3 \times 2 = 1 \times 3$ = $\angle 2 \times 1$

٣ المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ منفردة

ثانياً : في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح اختر الاجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الاجابة دائرة الرمز الدال عليها.



٤ إذا كان كل من ب ج ، ب أ مماسان للدائرة و فان قيمة س تساوي

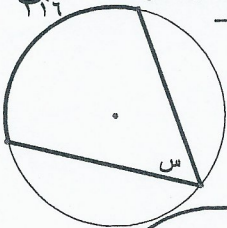
(أ) ١١٤ (ب) ١٠٠ (ج) ٥٧ (د) ٧٥

٥ ناتج ضرب المصفوفتين $\begin{bmatrix} 3 & - \\ 1 & - \end{bmatrix}$ [٥ ٣ -] يساوي

(أ) [٤ -] (ب) [٤] (ج) [١٢ -] (د) ليس ايأ مما سبق

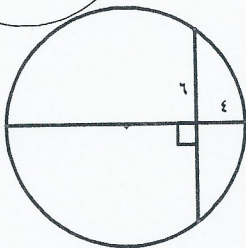
النظير الضربي للمصفوفة $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ هو

(أ) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ (د) ليس أي مما سبق



٦ في الشكل المرسوم قيمة س هي

(أ) ٨٥ (ب) ٥٨ (ج) ٥٦ (د) ٦٥



٧ في الشكل المرسوم طول قطر الدائرة يساوي

(أ) ٩ (ب) ١٣ (ج) ٦ (د) ٤

انتهت الأسئلة

إجابة البنود الموضوعية

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	١
د	ج	ب	أ	٢
د	ج	ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨

