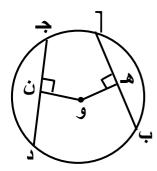
قسم الرياضيات الصف العاشر العام الدراسي ٢٠١٢/ ٢٠١ م وزارة التربية تدريب للفترة الثالثة منطقة العاصمة التعليمية ثانوية حمد عيسى الرجيب

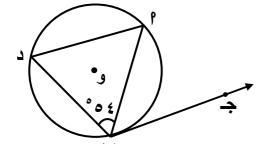
السوال الأول



$$(9)$$
 في الشكل المقابل : و مركز دائرة ، ن ج $=$ ۱ سم ، $[$ ب $=$ ۲ سم ، وه \pm $[$ ب $=$ ۷ سم ، وه \pm $=$ \pm $=$ \pm $=$ $=$ المحل

$$\begin{pmatrix} \psi & 1 \\ \gamma - & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{2} \quad \begin{pmatrix} \psi & - & \gamma \\ \psi - & 1 \end{pmatrix} = \frac{1}{2} \quad \psi = \frac{1} \quad \psi = \frac{1}{2} \quad \psi = \frac{1}{2} \quad \psi = \frac{1}{2} \quad \psi = \frac{1}{2} \quad \psi =$$

السوال الثاني



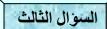
$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{$

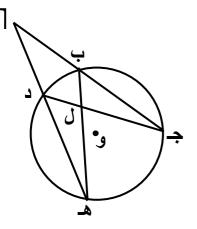
الحل

$$\begin{pmatrix} q - & \xi^{-} \\ \gamma & \gamma \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \gamma & & & \\ \gamma & & \gamma \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} \gamma & & \gamma \\ & \gamma & & \gamma \end{pmatrix} : (\psi)$$

فأوجد قيمة كل من: س، ص؟

الحل





في الشكل المقابل: $\overline{}$ وتران متقاطعان خارج الدائرة في $\bf q$ ، $\bf q$ ، $\bf q$ ، $\bf q$ وتران متقاطعان داخل الدائرة في $\bf q$ ، $\bf q$

الحل

الحل

ثانيا: الأسئلة الموضوعية

أولا: في البنود (١ - ٣) ظلل (أ) إذ اكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة مخاطئة

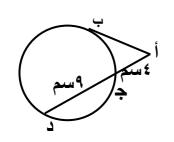
فة (۱ (۱) (ب) منفردة	المصفوا	١
----------------------	---------	---

من الشكل المرسوم: قه (ب ج) = ١٥٤°

ثانيا : في البنود (٦ - ١٠) لكل بند أربع خيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال عليها

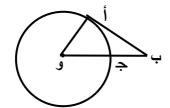
المحايد الضربي للمصفوفات من الرتبة ٢×٢ فيما يلي هي

$$= \frac{1}{4} \begin{bmatrix} \frac{1}{4} & \frac{$$



من الشكل المرسوم: أب مماساً للدائرة ، أج = ٤سم
 ج د = ٩سم ، فإن أ ب =

$$\begin{pmatrix} \gamma - & \gamma \\ \gamma - & \gamma \end{pmatrix} (2) \begin{pmatrix} \zeta & \gamma \\ \gamma - & \gamma - \end{pmatrix} (3) \begin{pmatrix} \zeta & \gamma \\ \gamma - & \gamma \end{pmatrix} (4) \begin{pmatrix} \gamma & \gamma \\ \gamma & \gamma \end{pmatrix} (5) \begin{pmatrix} \gamma & \gamma \\ \gamma & \gamma \end{pmatrix} (6)$$



من الشكل المقابل: دائرة مركزها و طول نصف قطر الدائرة = ٥ سم فاذا كان أب = ٢ ٢ سم فإن ب جـ =

(أ) ۱۲سم (ب) ۸سم (ج) مسم (د) ۱۳سم

إجابة البنود الموضوعية

الإجابة		البند		
		(÷)	(¹)	١
		(÷)	(أ)	۲
		(÷)	(¹)	٣
(7)	(÷)	(÷)	(¹)	£
(7)	(÷)	(÷)	(¹)	٥
(7)	(÷)	(i)	(¹)	*
(7)	(÷)	(÷)	(j)	٧
(7)	(÷)	(i)	(أ)	٨

