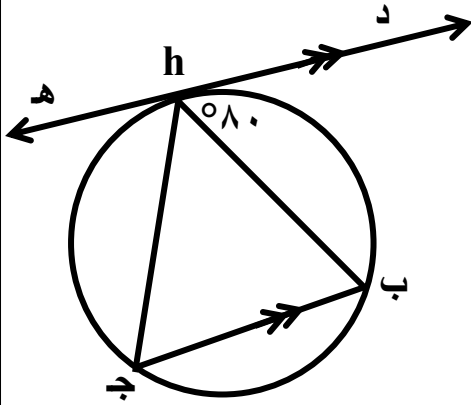


أولاً : أسئلة المقال

٦ درجات

السؤال الأول : (أ) في الشكل المقابل \overleftrightarrow{d} مماس للدائرة عند h ، $\overleftrightarrow{d} \parallel \overleftrightarrow{g}$ ، $\angle h = 80^\circ$.



(١) أوجد \widehat{bh}

(٢) أثبت أن المثلث h ب ج متطابق الضلعين

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

٦ درجات

تابع السؤال الأول : (ب) أوجد مجموعة حل النظام :
$$\begin{cases} ٠ = ص^٢ + س^٣ \\ ٥- = س - ص \end{cases}$$

باستخدام المحددات (قاعدة كرامر)

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

٦ درجات

السؤال الثاني : (أ) حل المعادلة : $2x - 1 = 0$

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

٦ درجات

تابع السؤال الثاني : (ب) بدون استخدام الآلة الحاسبة ،
إذا كانت $\frac{24}{7} = c$ ، جتا $c > 0$ ،
أوجد ج c ، جتا c

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

السؤال الثالث: (أ) أوجد احداثيا النقطة ج التي تقسم \overline{h} من الخارج حيث $h(١, ٤)$ ، $ب(-٢, ١)$ بنسبة ٢ : ٣ من جهة h

٦ درجات

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

تابع السؤال الثالث: (ب) أوجد بعد النقطة هـ (-٤ ، ٣) عن المستقيم \overleftrightarrow{AC} : $AC = ٧ - ٣$

٦ درجات

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

السؤال الرابع: (أ) الجدول التالي يبين التوزيع التكراري لدرجات ٥٠ طالباً في مادة الرياضيات . أوجد المتوسط الحسابي لهذه الدرجات

الدرجة	٢٥ -	٣٥ -	٤٥ -	٥٥ -	٦٥ -	٧٥ -	٨٥ -	٩٥ -
التكرار	٢	٤	٦	١١	٨	١٠	٦	٣

٨ درجات

الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

تابع السؤال الرابع: (ب) إذا كان h ، ب حدثان في فضاء العينة ف وكان $L(h) = 0.7$ ، $L(b) = 0.4$

$L(h \cap b) = 0.3$ ، أوجد: (١) $L(h \cup b)$

(٢) $L(\bar{h})$

٤ درجات

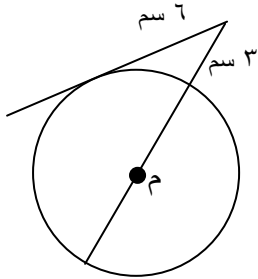
الإجابة

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

ثانيا: الموضوعي

١٢ درجة

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة h إذا كانت العبارة صحيحة
إذا كانت العبارة خاطئة . f



(١) إذا كانت جا $c = ٠.٣$ فإن جا $(c + \pi) = -٠.٣$

(٢) في الشللى المقابل ، طول نصف قطر الدائرة يساوي ٤.٥ سم

(٣) قيمة s التي تجعل $\begin{pmatrix} ٣ & ٢ \\ s & ٤ \end{pmatrix} = h$ مصفوفة منفردة هي ٦

(٤) الدائرة التي معادلتها $(s - ٢)^2 + (ص - ٥)^2 = ٢٥$ تماس محور السينات

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة
الوزم الدال على الإجابة الصحيحة .

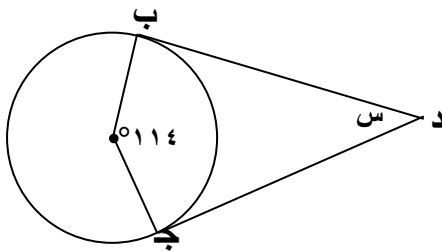
(٥) النسبة المثلثية التي قيمتها $\frac{1}{4}$ فيما يلي هي :

h جا (-٣٣٠°) f جتا (-٢٤٠°) $[$ ظتا (-١٥٠°) $]$ قا (٣٠°)

(٦) إذا كان المتوسط الحسابي لخمسة قيم يساوي ٥ والتباين يساوي ١٠٠ فإن الانحراف المعياري يساوي:

$٢ h$ $٥ f$ $[$ ٢ $\sqrt{}$ $]$ ١٠

(٧) في الشكل المقابل د ب ، د ج مماسان للدائرة فإن s تساوي :



f ٥٧°

h ٢٦°

$[$ ١١٤° $]$

$[$ ٦٦° $]$

تابع نموذج تدريب لإختبار الفترة الدراسية الرابعة للصف (العاشر) العام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

(٨) ميل المستقيم العمودي على المستقيم \hat{L} : ص = $\frac{1}{5}$ س - ٣ يساوي :

$$h \quad 5 \quad f \quad 5- \quad [\quad 0.2 \quad] \quad -0.2$$

(٩) طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $2س^2 + 2ص^2 = 18$

$$h \quad \sqrt{18} \quad f \quad 6 \quad [\quad 4 \quad] \quad 3$$

(١٠) في احدى التوزيعات التكرارية إذا كانت طول الفئة المنوالية = ٥ والحد الأدنى لها = ٤٠ ، ك_١ = ٧ ، ك_٢ = ١٥ فإن المنوال يساوي تقريباً

$$h \quad 43.41 \quad f \quad 40.41 \quad [\quad 40 \quad] \quad 37.59$$

(١١) للقيم ١٤ ، ١٧ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٣ ، ٤٠ ، ٥١ فإن الأرباعي الأدنى يساوي:

$$h \quad 37 \quad f \quad 24.5 \quad [\quad 19.5 \quad] \quad 36.5$$

(١٢) إذا كان h ، ب حدثان متنافيان في فضاء العينة ف وكان ل(h) = ٠.٤ ، ل(ب) = ٠.٥ فإن $\overline{L(Yh)}$ يساوي :

$$h \quad 0.9 \quad f \quad 0.5 \quad [\quad 0.4 \quad] \quad 0.1$$

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح

ورقة إجابة الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
]	[	f	h	(١)
]	[	f	h	(٢)
]	[	f	h	(٣)
]	[	f	h	(٤)
]	[	f	h	(٥)
]	[	f	h	(٦)
]	[	f	h	(٧)
]	[	f	h	(٨)
]	[	f	h	(٩)
]	[	f	h	(١٠)
]	[	f	h	(١١)
]	[	f	h	(١٢)