تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/10

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/10math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/10math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ الصف العاشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade10

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف العاشر

للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدور الاول - الفصل الدراسي الاول

المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.**

تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول

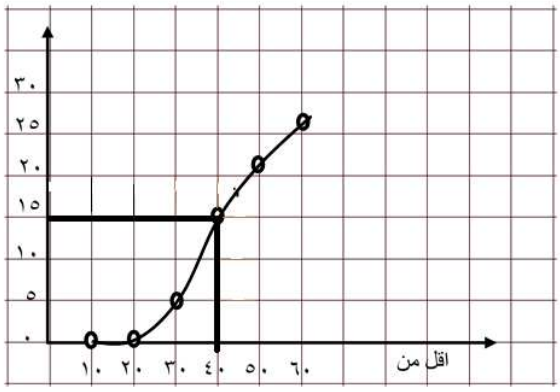
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	أ	ص = ٣ س + ١	١	٥٦	٣	معرفة
٢	أ	$\frac{٢}{\sqrt{٥}}$	١	٦٠	٧	تطبيق
٣	جـ	$\frac{١}{٢}$	١	٦٩	٦	استدلال
٤	د	الوسيط	١	٩٥	٥	معرفة
٥	جـ	٤	١	٨٤	٣	تطبيق
٦	ب	١٫٢٥	١	٨٩	٤	تطبيق
٧	أ	مصفوفة صف	١	١٢٦	٦	معرفة
٨	ب	س ≤ ١	١	١٥٤	٢	معرفة
٩	جـ	$\sqrt{٦}$ ٤	١	١٥٥	١٤	تطبيق
١٠	د	١×٤	١	١٣٥	٩	تطبيق
١١	جـ	٥	١	١٤٦	١٢	تطبيق
١٢	د	٨١	١	١١٩	٣	استدلال
		المجموع		١٢		

يتبع/٢

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العشر
الدور الاول - الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١ هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م
المادة : الرياضيات

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني (أ= ٤ درجات ، ب = ٣ درجات ، جـ = ٦ درجات ، د = ٣ درجات) الدرجة الكلية: ١٦ درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	ميل الخط المستقيم $= \frac{٠ - ٢}{٤ - ٠} = -\frac{١}{٢}$	١+١	٤٩	٤	معرفة
	٢	الجزء المقطوع من المحور الصادي = ٢	١			
	٣	معادلة الخط المستقيم ص = $-\frac{١}{٢}$ س +٢	١			
ب		١) 	رسم المنحني درجة	٧٩	٢	تطبيق
		رتبة المئيني ٦٠ = ٠,٦ ×٢٥=١٥	١			
		من الرسم القيمة المقابلة للمئيني ٦٠ هي تقريبا ٤٠	تحديد موقع رتبة المئيني على الرسم و قيمته نصف درجة $\frac{١}{٢}$			
جـ	١	$ص \times س = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٢ & ٠ \\ ٣ & _ \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} ١ \\ _ \\ ١ \end{bmatrix}$	١	١٣٥	٩	تطبيق
		$= \begin{bmatrix} ١ \\ _ \\ ١ \end{bmatrix}$	١+١			
	٢	س × ص عملية الضرب غير ممكنة				

يتبع /٣

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
الدور الاول - الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م
المادة : الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني (أ= ٣ درجات ، ب = ٤ درجات ، جـ = ٦ درجات ، د = ٣ درجات) الدرجة الكلية: ١٦ درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
جـ	٣	$\Delta = \begin{vmatrix} ١ & ٠ \\ ٢ & ٣ \end{vmatrix} = ٣$ $ص^{-١} = \frac{١}{٣}\begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ -٢ & ٠ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ -\frac{٢}{٣} & \frac{١}{٣} \end{bmatrix}$	١ ١+١	١٤٢	٩	تطبيق
د		ميل $\overleftrightarrow{م}$ = ٤ الجزء المقطوع من المحور الصادي = -٢ معادلة $\overleftrightarrow{م}$ هي ص = ٤ س - ٢	١ ١ ١	٥١	٤	استدلال

إجابة السؤال الثالث : (أ= ٤ درجات ، ب = ٤ درجات ، جـ = ٥ درجات ، د = ٣ درجات) الدرجة الكلية ١٦

أ	١ ٢ ٣ ٤	الوسيط = ٦٠ الربيع الأدنى = ٥٥ المدى الربيعي ٨٠ - ٥٥ = ٢٥ عدد الأيام التي يحقق فيها ربح اعلى من ٨٠ ريال = ٥ أيام	١ ١ ١ ١	٨٠	٢	معرفة
ب		مساحة المجسم = ٢π نق ع + ٤π نق^{٢} $٦٦\pi = ٢\pi$ نق ع + ٤π نق^{٢} $٦٦\pi = ٢\pi \times ٣ \times$ ع + $٤\pi \times ٣^{٢}$ ٦٦ = ٦ ع + ٣٦ ٦ ع = ٣٠ ع = ٥ متر	١ ١ ١ ١	٦٥	٥	تطبيق

يتبع /٤

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
الدور الاول - الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م
المادة : الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
تابع إجابة السؤال الثالث (أ= ٤ درجات ، ب = ٤ درجات ، جـ = ٥ درجات ، د = ٣ درجات) الدرجة الكلية ١٦ درجة						
جـ		$م = \frac{١}{٢} \times ٤ \times \frac{٥}{\sqrt{-٢}}$ $= \frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{-٢}} \times \frac{\sqrt{+٢}}{\sqrt{+٢}}$ $= \frac{\sqrt{٢٠ + ١٠}}{٤ - ٢} = \sqrt{١٠ + ٥}$	١ ١ + ١ ١ + ١	١١٥	٢	تطبيق
د		$ز = \frac{س - \bar{س}}{ع} \Leftarrow ٣ = \frac{٢٤ - \bar{س}}{٣}$ $\bar{س} = ٢٤ - ٩ = ١٥$ $\bar{س} = \frac{\text{مجموع القيم}}{ن} \Leftarrow ١٥ = \frac{١٠٥}{ن}$ $ن = ٧$ ، عدد الفرق = ٧	١ ١ ١	٨٩	٤	استدلال
إجابة السؤال الرابع (أ= ٦ درجات ، ب = ٣ درجات ، جـ = ٣ درجات ، د = ٤ درجات) الدرجة الكلية: (١٦) درجة						
أ	١ ٢ ٣ ٤	رتبة ص = ٢×٢ $ص_{٢١} = ٠$ $س_{٢٢} = -٥$ س + ٢ ص = $= \begin{bmatrix} ٢ & -٢ \\ ٦ & ٤ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ٠ & ٢ \\ -١ & ١ \end{bmatrix}$ $= \begin{bmatrix} ٠ & ٠ \\ ١٠ & ٥ \end{bmatrix}$	١ ١ ١ ١ ٢ كل عنصر بنصف درجة	١٢٨	٨	معرفة

يتبع /٥

تابع نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
الدور الاول - الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠ هـ - ٢٠٢٠/٢٠١٩م
المادة : الرياضيات

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الرابع (أ= ٦ درجات ، ب = ٣ درجات ، جـ = ٣ درجات ، د = ٤ درجات) الدرجة الكلية: ١٦ درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ب		$س^{٢} + ٣س + ٦ = -٣ س - ٣$ $س^{٢} + ٦س + ٩ = ٠$ $(س + ٣)^{٢} = ٠$ $س = -٣$ بالتعويض في معادلة الخط المستقيم $ص = ٦$ نقطة التقاطع (-٣ ، ٦)	١/٢ ١ ٢ ١/٢ ١ ١/٢ ١/٢ ١/٢	٦٢	٨	تطبيق
جـ		$\bar{س} = \frac{٩٥}{٥} = ١٩$ $س - \bar{س}$: -٦ ، -٤ ، ١ ، ٣ ، ٦ $\sum (س - \bar{س})^{٢}$ $٣٦ + ١٦ + ١ + ٩ + ٣٦ = ٩٨$ الانحراف المعياري $= \sqrt{\frac{٩٨}{٥}} \simeq ٤،٤$	١/٢ ١ ١ ١/٢	٨٥	٣	تطبيق
د		بتكعيب الطرفين $٣\sqrt{س^{٢}} + ٤ = ٨$ $٣\sqrt{س^{٢}} = ٤$ بتكعيب الطرفين $س^{٢} = ٦٤$ $س = \mp ٨$	١ ١ ١ ١	١١٨	٣	استدلال

نهاية نموذج الإجابة