

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 الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math

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

https://almanahj.com/om/12pure_math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

نموذج اجابة الإختبار التجريبي لشهادة دبلوم التعليم العام

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

محافظة جنوب الشرقية

المادة : الرياضيات البحتة	النموذج في (٥) صفحة	الدرجة الكلية : ٧٠ درجة
---------------------------	-----------------------	-------------------------

اجابة السؤال الأول (١٤ درجة) لكل مفردة درجة

المفردة	البديل الصحيح غير موجودة	المستوى	الوحدة	الدرجة
١	غير موجودة	معرفة	الأولى	١
٢	١٦	تطبيق	الأولى	١
٣	٤	تطبيق	الأولى	١
٤	٤	استدلال	الأولى	١
٥	٤	تطبيق	الثانية	١
٦	١٠	معرفة	الثانية	١
٧	٢	استدلال	الثانية	١
٨	{٥,٢}	معرفة	الثانية	١
٩	١٢	تطبيق	الثانية	١
١٠	٤	تطبيق	الثانية	١
١١	$٣س٣ + ٢ص٣ - ٢س٢ + ٢ص٢ - ٦ = ٠$	معرفة	الثالثة	١
١٢	$٩ = ٢(٣ - ص) + ٢(٣ - س)$	تطبيق	الثالثة	١
١٣	٤	تطبيق	الثالثة	١
١٤	٨	استدلال	الثالثة	١

ثانيا : الأسئلة المقالية

الجزئية	الإجابة	الدرجة	الوحدة	المستوى
١٥	$\frac{س^٣(س-٢) + (س-١)(س-٢)^٢}{(س-٢)(س-٢)^٢}$ $\frac{س^٣ - ٢س^٢ + (س-١)(س-٢)^٢}{(س-٢)^٢}$ $\frac{س^٣ - ٢س^٢ + س^٢ - ٤س + ٤}{(س-٢)^٢}$ $\frac{س^٣ - س^٢ - ٤س + ٤}{(س-٢)^٢}$ $\frac{س^٢(س-١) - ٤(س-١)}{(س-٢)^٢}$ $\frac{(س-١)(س^٢ - ٤)}{(س-٢)^٢}$ $\frac{(س-١)(س-٢)(س+٢)}{(س-٢)^٢}$ $\frac{(س-١)(س+٢)}{(س-٢)}$	١	الأولى	تطبيق
١٦	$\left. \begin{array}{l} ٢ + س \\ ٣ \\ \sqrt[٤]{٤ + س^٣} \end{array} \right\} = (س)S$ <p>المجال = [٥٤٢ -]</p> <p>اولا : *د (س) = س + ٢ كثيرة حدود متصلة عند [٢٤٢ -]</p> <p>د(س) = (س) ٣ ، دالة ثابتة متصلة على [٤٤٢]</p> <p>د(س) = $\sqrt[٤]{٤ + س^٣}$ متصلة في [٥٤٤]</p> <p>ثانيا : عند نقاط التشعب</p> <p>١- عند س = ٢</p> <p>نهاس(س) = ٤ ، نهاس(س) = ٣ ،</p> <p>نهاس(س) = ٢ ، نهاس(س) = ٢</p> <p>∴ نهاس(س) = غير موجودة ، ∴ س(س) غير متصلة عند س = ٢</p> <p>٢- عند س = ٤</p> <p>نهاس(س) = ٣ ، نهاس(س) = ٤ ، ∴ نهاس(س) غير موجودة</p> <p>نهاس(س) = ٤ ، نهاس(س) = ٤</p> <p>∴ س(س) غير متصلة عند س = ٤</p> <p>ثالثا : اطراف الفترة :-</p> <p>عند س = ٢ -</p> <p>نهاس(س) = ٠ ، د(٢-) = ٠ ، ∴ س(س) متصلة عند س = ٢ -</p> <p>عند س = ٥</p> <p>نهاس(س) = $\sqrt[٤]{١٩}$ ، نهاس(س) = $\sqrt[٤]{١٩}$ ،</p> <p>∴ س(س) متصلة عند س = ٥</p> <p>∴ من اولا وثانيا وثالثا نجد ان د (س) متصلة في [٥٤٢ -] - {٤٤٢}</p>	١	الأولى	معرفة

		١	$\varepsilon = \frac{\varepsilon}{\frac{1}{\text{ص}} \times \text{ص}^2} = \frac{2}{\text{ص}} \times \frac{2}{\text{ص}} =$	
استدلال	الثانية	١	<p>س: طول ضلع المثلث ، نق : نصف قطر الدائرة ، م : مساحة المثلث ، م : مساحة الدائرة ، م = ١م - ٢م (المساحة المطلوبة) $\frac{2}{\text{ص}} = \frac{2}{\text{ص}} \text{ سم / ث}$</p> $\frac{2\sqrt{3}\text{س}}{4} = \frac{1}{4} \times \text{س} \times \text{س} \times \text{جا } 60^\circ = \frac{1}{4} \times \text{س}^2 \times \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{2}{\sqrt{3}} \times \text{س} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$ $\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$ $\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$ $\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$ $\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$	١٢١ ٦ درجات
		١	$\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$	
		١	$\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$	
		١	$\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$	
		١+١	$\frac{\text{س}}{\sqrt{3}} = \frac{1}{2} \times \text{س} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \text{س}^2$	
تطبيق	الثالثة	١ ١/٣ ١/٣ ١/٣ + ١/٣ ١	<p>البعد بين المماس والمركز = نوه المركز (٠، ٢) $3 = \sqrt{9} = \sqrt{0 + 0 + 4} = \text{نوه}$ $\frac{ 0 + 0 + 2 \times 3 }{\sqrt{4 + 2^2}} = 3$ $\frac{ 0 + 6 }{5} = 3$ ج = ١٥ = ٦ + ٩ ، ج = ٦ - ١٥ = -٩ ، ج = ٦ - ١٥ = -٩</p>	١٢٢ ٤ درجات
تطبيق	الثانية	١/٣ ١/٣ ١ ١/٣ + ١/٣	<p>ميل المماس = ن / (س) = ٥ - ٢س ميل المستقيم ص = ٧س + ٨ يساوي ٧ $\frac{5 - 2\text{س}}{\text{س}} = \frac{7\text{س} + 8}{\text{س}}$ $5 - 2\text{س} = 7\text{س} + 8$ $5 - 8 = 7\text{س} + 2\text{س}$ $-3 = 9\text{س}$ $\text{س} = -\frac{1}{3}$ النقاط هي (٧، ٢)، (١١، ٢-)</p>	١٢٣ ٣ درجات
معرفة	الثانية	١ ١/٣ ١/٣ ١	<p>س / (س) = ٢س + ٢س + ب $9 - = ب + ١٦ \leftarrow ٠ = ب + ١٦ + ٩ = (٣) / \text{س}$ $٠ = ب + ١٢ + ٢ج = (ج) / \text{س}$</p> <p>يتبع/٥</p>	١٢٤ ٥ درجات

		$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	$s^2 = (س) \leftarrow ميل المماس لمنحنى المشتقة الأولى$ $s^2 = 12 + 2س \leftarrow$ $s^2 = 12 + 4 = 16$ ، $س = 4$ ، $س = -2$ $ب = 12 + 9 = 21$ ، $ب = 3$ $ج^2 - 4ج + 3 = 0$ $ج = 3$ ، $ج = 1$ مرفوض ، $ج = 1$	
استدلال	الثانية	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	$ص = 9 - س^2$ ، $ص = 2س$ $ص = 9 - س^2$ ، $ص = 2س$ \therefore المحور الصادي هو محور التماثل القاعدة الكبرى لشبه المنحرف = 6 القاعدة الصغرى هي 2س \therefore مساحة شبه المنحرف = $\frac{1}{2} (2س + 6) \times 6$ $ص \times (س^2 + 6) \times \frac{1}{2} =$ $(س^2 - 9) \times (س + 3) =$ $س^3 - 9س^2 + 3س^2 - 27س =$ $س^3 - 6س^2 - 27س = (س) (س^2 - 6س - 27)$ النقاط الحرجة: $س^2 - 6س - 27 = 0$ ، $س = 9$ مرفوض ، $س = -3$ \therefore $س = 1$ أكبر مساحة ممكنة المساحة = $8 \times 4 = 32$	125 5 درجات
معرفة	الثالثة	$1+1$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	(1) $(4,3) = 12$ ، $(0,0) = 24$ نوه ₁ = 4 ، نوه ₂ = 3 $25 = 16 + 9 = (2,2)$ نوه ₁ + نوه ₂ = 25 = 16 + 9 $\therefore (2,2) = 2$ نوه ₁ + نوه ₂ (2) معادلة الوتر المشترك :- $س^2 + 2ص - 9 = 9 + 8ص - 6س - 2ص + 2س = 9 + 8ص - 6س - 2ص + 2س$ معادلة الوتر المشترك هي $8ص - 18 = 6س$	126 8 درجات
تطبيق	الثالثة	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	نهاية النموذج	

almanahj.com/om

نموذج اجابة الإختبار التجريبي لشهادة دبلوم التعليم العام الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩م محافظة جنوب الشرقية