تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج اختبار قصير أول بمحافظة شمال الباطنة

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ رياضيات أساسية ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-04 11:27:56

المزيد من مادة رياضيات أساسية:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الأول

1	حصاد درس الدوال المتزايدة والمتناقصة
2	امتحان قصير تدريبي
3	أوراق عمل طبق مهاراتك نموذج حادي عشر
4	أوراق عمل طبق مهاراتك نموذج خامس عشر
5	بنك الأسئلة الشاملة للمادة

١٠

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

نموذج للاختبار القصير
الأول

الاختبار القصير الأول في مادة **الرياضيات الأساسية** للصف الثاني عشر ـــ الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

اسم الطالب /

الصف	
المجموعة	

*يسمح باستخدام الحاسبة. * زمن الاختبار حصة واحدة.
* وضح الخطوات عند الاجابة عن الأسئلة المقالية. * الأسئلة في صفحتين.

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
(١)	(ظلّل الشكل ▭ المقترن بأبسط صيغة أسية للعبارة $هـ^{٩} \times هـ^{-٣}$) ▭ $هـ^{٩}$ ▭ $هـ^{٦}$ ▭ $هـ^{-٣}$ ▭ $هـ^{-٢٧}$	[١]
(٢)	منحنى معادلته ص = $س^{٤} - ٢س^{٢}$ أوجد دالة الميل للمنحنى.	[٢]
(٣)	ص = $٢\sqrt{س}$ (ظلّل الشكل ▭ المقترن بـ $\frac{ص}{س}$) ▭ $\frac{٢}{\sqrt{س}}$ ▭ $\frac{١}{٢\sqrt{س}}$ ▭ $\sqrt{س}$ ▭ $\frac{١}{\sqrt{س}}$	[١]

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
(٤)	حل المعادلة $-٣ + \text{لط}(\frac{س}{٥} - ٣٥) = ١$ (مقرِّبًا الناتج إلى أقرب منزلتين عشريتين)	[٤]
(٥)	من خلال تحويل العلاقة $ص = ٦س^{٩}$ إلى الصيغة الخطية $\text{ص}\sim = \text{م}\ س\sim + \text{جـ}$ أوجد الميل .	[٢]

القوانين:

★ $هـ^{م} \times هـ^{ن} = هـ^{م+ن}$

$هـ^{م} \div هـ^{ن} = هـ^{م-ن}$

$(هـ^{م})^{ن} = هـ^{مﻥ}$

$\text{لط}(س ص) = \text{لط}س + \text{لط}ص$

$\text{لط}\frac{س}{ص} = \text{لط}س - \text{لط}ص$

★ $\frac{ء}{ءس}(س^{ن}) = ن س^{ن-١}$ ، وهذا صحيح لأي قوة حقيقية ن

$\frac{ء}{ءس}[ك\ د(س)] = ك\frac{ء}{ءس}[د(س)]$ ، حيث ك عدد ثابت

لإيجاد الميل عند نقطة **س = أ** على منحنى **ص = د (س)**

نوجد قيمة $د'(أ)$ أو $\frac{ءص}{ءس}$

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق