

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



تمارين للوحدة الأولى (الأسس واللوغاريتمات الطبيعية)

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← رياضيات أساسية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-20 01:44:47

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات
أساسية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية

1

مراجعة الوحدة الأولى (الأسس واللوغاريتمات)

2

المراجعة النهائية لاختبار الفصل الأول

3

المراجعة النهائية للرياضيات الأساسية

4

مراجعة ليلة الامتحان

5

المحتويات

٦٩	إجابات تمارين كتاب الطالب	XIII	المقدمة
٧١	إجابات تمارين كتاب النشاط		الوحدة الأولى: الأسس واللوغاريتمات الطبيعية
٧٣	الوحدة الثانية: حلول التمارين: التفاضل	١٥	مخطط توزيع الدروس
	الوحدة الثالثة: المتغيرات العشوائية المتقطعة (المنفصلة)	١٧	١-١ الدالة الأسية الطبيعية
٨٢	مخطط توزيع الدروس	٢٠ ..	٢-١ الدالة اللوغاريتمية الطبيعية ومعكوسها
	١-٢ المتغيرات العشوائية المتقطعة (المنفصلة)	٢٠-١	الصيغة الأسية والصيغة اللوغاريتمية
٨٤	٢-٢ التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي المنقطع	٢٤	للأساس هـ
٨٦	المتقطع	٤-١	حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية
٢-٣ القيمة المتوقعة والتباين للمتغير العشوائي المنقطع	٨٨	٥-١	تحويل علاقة إلى صيغة خطية باستخدام اللوغاريتم الطبيعي
العرض التوضيحي الإلكتروني (PPT)	٨٩	٢٨	العرض التوضيحي الإلكتروني (PPT)
القيمة المتوقعة والتباين	٩١	٢١	الأسس واللوغاريتمات الطبيعية
إجابات تمارين كتاب الطالب	٩٦	٣٦	إجابات تمارين كتاب الطالب
إجابات تمارين كتاب النشاط	٩٨	٢٩	إجابات تمارين كتاب النشاط
الوحدة الثالثة: حلول التمارين: المتغيرات العشوائية المتقطعة (المنفصلة)	١٠٠		الوحدة الأولى: حلول التمارين: الأسس واللوغاريتمات الطبيعية
		٤٢	
			الوحدة الثانية: التفاضل
٥٢	مخطط توزيع الدروس		١-٢ المشتقة الأولى
٥٥	٢-٢ الميل عند نقطة		٢-٢ معادلة المماس
٥٧	٤-٢ المشتقة الثانية		٥-٢ الدوال المتزايدة والمتناقصة
٥٩	العرض التوضيحي الإلكتروني (PPT)		معادلة المماس
٦١			
٦٢			
٦٤			

الوحدة الأولى الأسس واللوغاريتمات الطبيعية



أوجد قيمة ما يلي بدون استخدام الآلة الحاسبة

	$٨٠٣ - ٣٣٣$
	$١٠٣ + ٣٣٣, ٤٣٣$
	$\frac{٣٣٣}{٢٧٣}$

تمرين ٢: حل المعادلات الآتية وقرب الإجابة إلى أقرب عدد مكون من ٣ أرقام معنوية:

$٠ = ٨ - ٣$	$٢٠ = ٥$

تمرين ٢: حل المعادلة اللوغاريتمية:

(أ) $\log_2 3 = \log_2 x$

الحل:

(ب) $\log_2 (x+1) = ٠$

الحل:

١-٤ حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية

١) دون استخدام الحاسبة، حلّ كلّاً من المعادلات الآتية:

١ هـ لطفس = ٢٠

٢ هـ لطفس = ٦

٣ هـ لطفس + ١٨ = ٠

٢) دون استخدام الحاسبة، حلّ كلّاً من المعادلات الآتية:

١ لطفه = ١٠٦ = ٢س

٢ هـ لطفس - ٤ = ١

٣ لطفه - ٢س = ٤ - ٥س + ٢

٤ لطفه - ١٣ = ٢ لطفه = ٠

٥ هـ لطفس - ٢ لطفه = ١٠٠

٤) حلّ المعادلات الآتية بدلالة اللوغاريتم الطبيعي:

ج هـ $6 = 1 + s^2$

ب هـ $7 = s^2$

ا هـ $13 = s^2$

٥) حلّ المعادلات الآتية مقرباً الناتج إلى أقرب ثلاثة أرقام معنوية

ج لطف (س - ٢) = ٣-

ب لطف س = ٤-

ا لطف س = ٥

مثال ١١

١ حل المعادلة $1 - \text{لط} + 50 = \left(\frac{\text{س}}{6} + 50\right)$ بدلالة هـ.

ب قرّب الناتج إلى أقرب عدد صحيح.

مثال ١٢

حل المعادلة $هـ^{1+س} = (٢ هـ^س)^٢$ ، مقربًا الناتج إلى أقرب منزلتين عشريتين.

الحل:

2025

2024

