

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



المراجعة النهائية لاختبار الفصل الأول

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-20 01:37:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | 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

المراجعة النهائية للرياضيات الأساسية

1

مراجعة ليلة الامتحان

2

دورة المهارات الأساسية المجانية - الدالة الأسية

3

تحميل كتاب النشاط

4

المراجعة النهائية للمادة من سلسلة الوجيه

5



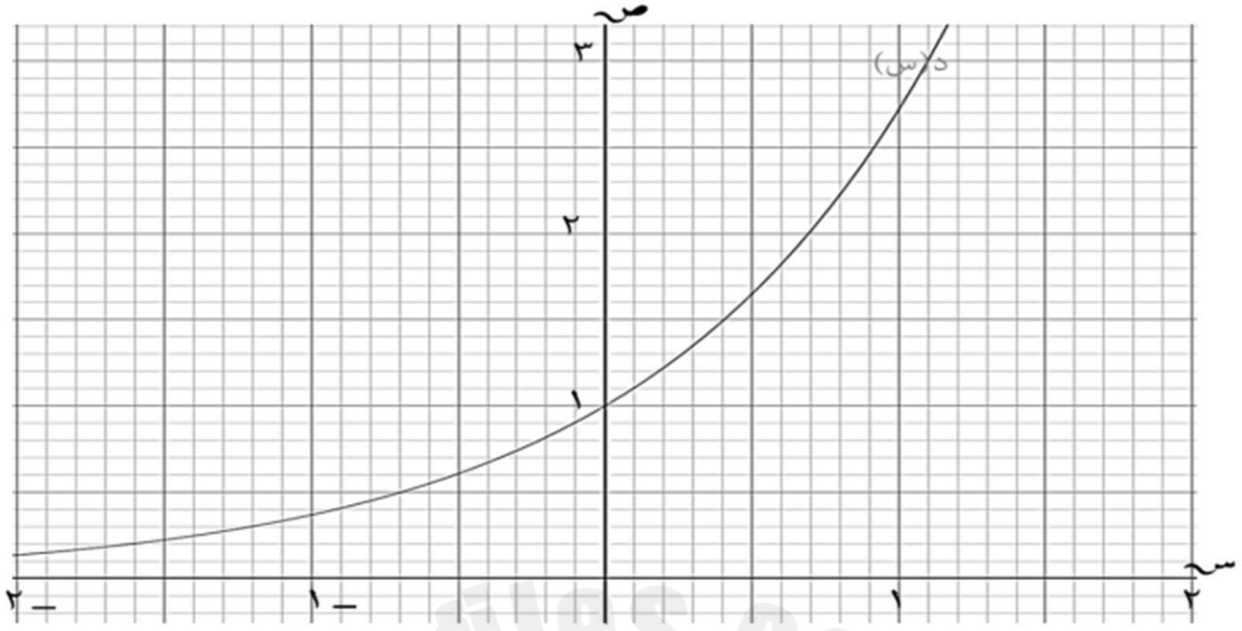
تقديم المعلم: سامي بن يعقوب الشهمي

معلم أول رياضيات

٩٧٦٢٦١٠٠



(٨) بين التمثيل البياني المجاور منحنى الدالة $د(س) = هـ^س$



استخدم المخطط لإيجاد قيمة:

$$د(١) + د(-٧,٠)$$

$$(١٠) \quad ص = ٧س^٢ - \frac{٥}{س} + ٣س^٣$$

أوجد $د'(١)$

الحل

الحل

(١٣) بين الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي المتقطع (م)

٣	٢	١	٠	م
$\frac{٤}{١٠}$	$\frac{٢}{١٠}$	$\frac{٢}{١٠}$	$\frac{١}{١٠}$	ل(م)

أوجد قيمة ل (م < ت)

الحل

الحل

(١٤) أوجد قيمة س التي تجعل المشتقة الثانية للدالة د(س) = ٦س^٣ - ٣س^٣ + س^٢ تساوي المشتقة الأولى للدالة هـ(س) = ١٦ + ٢س - ١٢س^٢

(١٦) أوجد معكوس الدالة د(س) = ٥ لظ (س + ١٠)

(١٨) د(س) = م س^٢ - ٤ م س ، حيث م عدد ثابت ، د(٢) = ٢٤

(ظلل الشكل المقترن بقيمة الثابت م)

٣

٢

١٦

١٢

2025

2024

(٢٠) (س) متغير عشوائي متقطع حيث $\sum_{s=1}^{\infty} P(S=s) = 1$ ، $P(S=4) = 7/8$ ، $P(S=8) = 1/8$

(ظلل الشكل المقترن بالقيمة المتوقعة للمتغير س (مقربة إلى أقرب عدد صحيح))

٤

٥

٢

٣

(٢٣) إذا علمت أن لط $(1+s) = 3$

(ظلل الشكل المقترن بقيمة س مقربة إلى أقرب منزلة عشرية واحدة)

١٩,١

٧,١

٢١,١

٢٠,١

(٢٤)
$$\text{ص} = \frac{6\text{س}^3 + 4\text{س}^2 - 8\text{س}}{\text{س}}$$
 معادلة منحنى

أوجد معادلة المماس للمنحنى عند النقطة التي

إحداثياتها السيني س = ١ (في صورة ص = م س + ج)

(٢٦) تمثل الصيغة $l = 300h$ عدد معين من الأسماك في نهر ما بعد ن سنة بعد كم سنة يصبح عدد الأسماك في النهر يساوي ٣٠٠٠٠؟

(٢٧) المنحنى الذي معادلته $(س) = 9 - 12س + \sqrt{س}$

له مماس أفقي عند $س = \frac{1}{4}$

بيِّن أن قيمة $أ = 12$

(٢٨) يبين الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع (س)

س	٠	هـ	٢
ل(س)	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

إذا علمت أن : $ت(س) = هـ$

أوجد قيمة هـ