اختبار تجريبي (١)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ رياضيات أساسية ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-10 14:50:46	
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					

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الأول	
1	تمارين حول تحويل علاقة إلى صيغة خطية باستخدام اللوغاريتم الطبيعي
2	نشاط تحويل علاقة إلى صيغة خطية باستخدام اللوغاريتم الطبيعي - درس (1-5)
3	شرح بخط اليد لدرس تحويل علاقة إلى صيغة خطية باستخدام اللوغاريتيم الطبيعي
4	ملخص وأمثلة بخط اليد لدرس الدالة الأسية الطبيعية - دفعة التميز
5	نشاط على حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية الدرس (1-4)

مدرسة حفص بن راشد (١٠- ١٢)
المادة : الرياضيات الأساسية
الصف الثاني عشر

١٠

الاختبار التجريبي (١)
العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م
الفصل الدراسي الأول

الاسم : ..... الصف : ١٢ / ..... الرقم : .....

- ❖ زمن الاختبار حصة واحدة.
- ❖ الأسئلة في صفحتين.
- ❖ يسمح باستخدام الحاسبة.
- ❖ وضح خطوات الحل عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	(ظلّل الشكل ▭ المقترن بقيمة ٣ هـ^{٢} لأقرب منزلتين عشريتين) ▭ ٧,٣٩ ▭ ٨,١٥ ▭ ١٦,٣١ ▭ ٢٢,١٧	[١]
٢	حوّل العلاقة ص = ٧ س^{٥} إلى الصيغة الخطية صـ = م سـ + جـ	[٢]

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلاتي العلمي

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٣	$\frac{١}{٦}$ هـ^{٣س} = ٤ اكتب س بدلالة اللوغاريتم الطبيعي.	[٢]
٤	(ظلّل الشكل ▭ المقترن بقيمة لـط هـ^{٣} − ٢ لـط هـ^{٢}) ▭ −٢ ▭ −١ ▭ ١ ▭ ٢	[١]
٥	د(س) = ف هـ^{س} حيث ف ثابت ≠ ٠ ، د$^{-١}$ (٥) = ٠ أوجد قيمة ف.	[٤]

مدرسة حفص بن راشد (١٠- ١٢) المادة : الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر	١٠	الاختبار التجريبي (١) العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م الفصل الدراسي الأول

الاسم : ..... الصف : ١٢ / ..... الرقم : .....

- ❖ زمن الاختبار حصة واحدة.
- ❖ الأسئلة في صفحتين.
- ❖ يسمح باستخدام الحاسبة.
- ❖ وضح خطوات الحل عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة ٢ + لـط ٣ لأقرب منزلة عشرية واحدة) ▭ ١,١ ▭ ١,٨ ▭ ٢,٢ ▭ ٣,١	[١]
٢	لـط $\overline{س}^{٣}$ = $\frac{٢}{٣}$ حل المعادلة مقرباً الناتج لأقرب منزلتين عشريتين.	[٢]

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٣	ص = $\frac{\text{س}^{٧}}{٤}$ علاقة غير خطية أوجد المقطع الرأسي (جـ) لمنحنى المستقيم الذي ينتج من تحويل العلاقة ص إلى علاقة خطية في صيغة صـ = م سـ + جـ	[٢]
٤	المعادلة الأسية الطبيعية هـ $^{\frac{\text{س}}{٢}+١}$ = ٨ (ظلّل الشكل ▭ المقترن بقيمة س لأقرب منزلتين عشريتين) ▭ ٠,٥٤ ▭ ١,٠٨ ▭ ٢,١٦ ▭ ٣,٨٩	[١]
٥	د(س) = ك + هـ$^{٢\text{س}}$، حيث ك عدد ثابت معكوس الدالة د (س) يساوي $\frac{١}{٢}$ لـط (س – ١) أوجد قيمة ك	[٤]

مدرسة حفص بن راشد (١٠- ١٢) المادة : الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر	١٠	الاختبار التجريبي (١) العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م الفصل الدراسي الأول

الاسم : ..... الصف : ١٢ / ..... الرقم : .....

- ❖ زمن الاختبار حصة واحدة.
- ❖ الأسئلة في صفحتين.
- ❖ يسمح باستخدام الحاسبة.
- ❖ وضح خطوات الحل عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	ص = هـ^{٦} صيغة أسية (ظلل الشكل ▭ المقترن بالصيغة اللوغاريتمية الطبيعية للصيغة الأسية) ▭ لـط ص = ٦ ▭ لـط ص = لـط ٦ ▭ لـط ص = $\frac{١}{٦}$ ▭ لـط ص = لـط $\frac{١}{٦}$	[١]
٢	د(س) = هـ$^{س - ٥}$ أوجد معكوس د(س)	[٢]

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٣	لـط س + لـط ١ = ٨ اكتب س بدلالة الأساس الطبيعي هـ	[٢]
٤	$\frac{هـ^{٣س}}{٨} = هـ^{٩}$ معادلة أسية (ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة س بدلالة اللوغاريتم الطبيعي) ▭ س = ٩ + لـط ٨ ▭ س = ٩ + لـط ٢ ▭ س = ٣ + لـط ٨ ▭ س = ٣ + لـط ٢	[١]
٥	$ص = \frac{هـ^{٤س}}{٣}$ أوجد ميل المستقيم الناتج من تحويل العلاقة ص إلى الصيغة الخطية ص~ = م س~ + جـ	[٤]

مدرسة حفص بن راشد (١٠- ١٢) المادة : الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر	١٠	الاختبار التجريبي (١) العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦م الفصل الدراسي الأول

الاسم : ..... الصف : ١٢ / ..... الرقم : .....

- ❖ زمن الاختبار حصة واحدة.
- ❖ الأسئلة في صفحتين.
- ❖ يسمح باستخدام الحاسبة.
- ❖ وضح خطوات الحل عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١	(ظلل الشكل (▭) المقترن بقيمة هـ^{٢,٧} مقربة إلى أقرب عدد صحيح) ▭ ١ ▭ ٣ ▭ ١٤ ▭ ١٥	[١]
٢	د (س) = لـط س – لـط ٥ أوجد د$^{-١}$(س)	[٢]

Fileae.com/om 2026 2025 موقع فيلاتي العمانية

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
٣	حل المعادلة: لـط (١٢ س − ٣) = لـط س + لـط ٩	[٢]
٤	تحسب أعداد نوع من الحشرات (ل) من خلال المعادلة ل = ١٦٤ × هـ^{ن} حيث ن عدد الأيام بعد تسجيل عدد الحشرات لأول مرة. (ظلل الشكل (▭) المقترن بعدد الحشرات بعد ٣ أيام لأقرب عدد صحيح) ▭ ١٦٠ ▭ ١٨٠ ▭ ٢٩٣٢ ▭ ٣٢٩٤	[١]
٥	ص = أ$^{٢س + ٣}$ علاقة غير خطية عند تحويل ص إلى الصيغة الخطية صـ = م سـ + جـ فإن المقطع الصادي = ٣ ، أوجد قيمة أ.	[٤]