

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي العام 2023-2024

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-25 14:57:55

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار العام

1

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار النخبة

2

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الالكتروني والورقي

3

أسئلة الامتحان النهائي للعام 2022-2023

4

أوراق عمل الأسئلة (20-16) وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي (الأسئلة المقالية)

5



MR: MOHAMED TAHA

MATHEMATICS

Mohamed Taha

Mohamed Taha

امتحان نهاية الفصل الأول

Mohamed Taha

Mohamed Taha

12 | متقدم

Mohamed Taha

2023\2024

Mohamed Taha

الجزء الكتابي

Mohamed Taha

Mohamed Taha



حل الامتحان مع الشرح

www.youtube.com/@math_mo_taha

مجموعة الوتس أب للاستفسارات

<https://chat.whatsapp.com/LHEqxo2KXAFDa0xBjdtzc6>



قناة التلجرام للملفات

t.me/Mathematics_with_Mohamad_Taha

حساب الانستقرام

[instagram.com/math.mo.taha](https://www.instagram.com/math.mo.taha)





1. أوجد قيمة

Mohamed Taha

Mohamed Taha

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{4x^2 - 2x + 1} - 2x$$

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha





2. أفترض أن $f(x)$ محدودة, بمعنى ان هناك قيمة لـ M ثابتة بحيث تكون $|f(x)| \leq M$ لجميع القيم x

Mohamed Taha

• استخدم نظرية الشطيرة لإثبات أن $\lim_{x \rightarrow 0} x^2 f(x) = 0$

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha





3 . يتم تحديد تركيز مادة كيميائية معينة بعد t ثانية (ثوان) من التفاعل ذاتي التحفيز باستخدام $c(t) = \frac{6}{2e^{-8t} + 1}$ بين أن $c'(t) > 0$ واستخدم هذه المعلومات لتأكيد أن تركيز المركب الكيميائي لا يتخطى 6 أبداً.

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha





MR: MOHAMED TAHA

MATHEMATICS

2023 \ 2024

امتحان نهاية الفصل الأول - كتابي

4. أوجد مشتقة الدالة $f(x) = \frac{3}{x+1}$ عند القيمة الغير محددة لـ x باستخدام قانون تعريف المشتقة .
Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha





MR: MOHAMED TAHA

MATHEMATICS

2023 \ 2024

امتحان نهاية الفصل الأول - كتابي

5. أوجد معادلة المماس لـ $y^2 + xe^y = 4 - x$ عند النقطة $(2, 0)$.

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha





6. الدالة $f(x) = x^3 + x$ في الفترة بين $[-1,0]$ تحقق من فرضيات نظرية القيمة المتوسطة و أوجد قيمة c التي تجعل الاستنتاج الخاص بالنظرية صحيح .

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

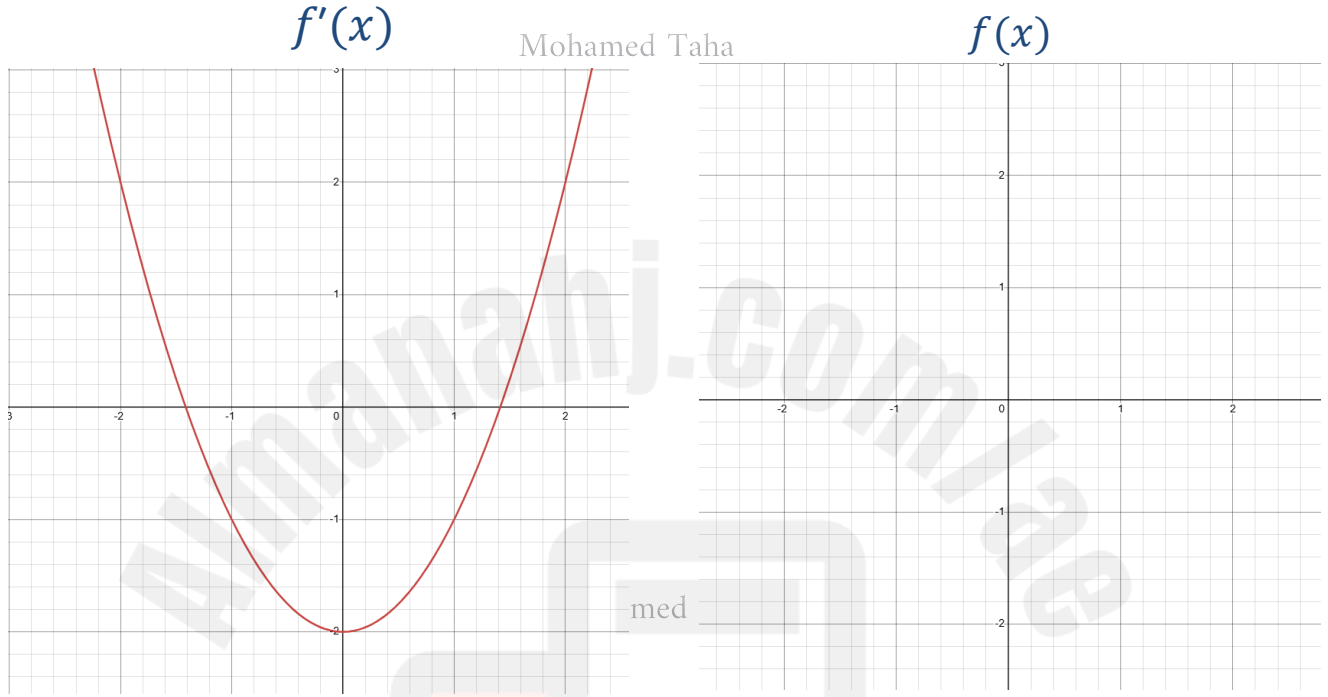




7. أستخدم التمثيل البياني للـ $f'(x)$ لرسم تمثيل بياني واضح معقول لدالة الـ $f(x)$

Mohamed Taha

Mohamed Taha



Mohamed Taha

$f(x)$

2025

2024

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

Mohamed Taha

