

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-04 23:13:40

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:

## 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

نموذج امتحان نهائي وفق الهيكل الوزاري	1
تجميعه أوراق عمل وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	2
تجميعه أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	3
حل مراجعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	4
حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الاللكتروني	5

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	1
المصطلح	
Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	12
الصف	
Stream	Advanced
المستوى	المتقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	(5-10)
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية / FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	Swi/Assess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (English Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية)	Page
*السؤال	** نتائج التعلم / معايير الأداء	Example/تمرين	الصفحة
1	Estimate an arc length of a given function. تقدير طول القوس على منحنى دائرة معطاة	(7-12)	68
2	Find a limit algebraically or graphically, if it exists. إيجاد نهاية الدالة جبراً أو بيانياً، إن وجدت	Example3	71
3	Find limits of polynomial, rational, and trigonometric functions using theorems. إيجاد نهاية الدوال كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية باستخدام نظريات النهايات	(1-28)	85
4	Find limits of polynomial, rational, and trigonometric functions using theorems. إيجاد نهاية الدوال كثيرة الحدود والنسبية والمثلثية باستخدام نظريات النهايات	Example3.7	81
5	Find horizontal, vertical, and slant asymptotes using limits. إيجاد خطوط التقارب الأفقية والرأسية والمائلة باستخدام النهايات	(23-32)	106
6	Sketch the graph of a function using the graph of its derivative. رسم منحنى الدالة اعتماداً على التمثيل البياني لمشتقاتها	(13-18)	151
7	Understand the relationship between continuity and differentiability. فهم العلاقة بين الاتصال والاشتقاق	(19-22)	151
8	Find the average velocity and the instantaneous velocity at a given point. إيجاد السرعة المتوسطة والسرعة اللحظية عند نقطة معطاة	(21-24)	161
9	Apply the chain rule for differentiation تطبيق قاعدة السلسلة في الاشتقاق	(31-38)	177
10	Find the derivative of an inverse function using the Chain Rule. إيجاد مشتقة معكوس دالة باستخدام قاعدة السلسلة	(17-22)	176
11	Find the derivatives of trigonometric functions using differentiation rules. إيجاد مشتقات الدوال المثلثية باستخدام قواعد الاشتقاق	(19-22)	184
12	Find derivatives of natural logarithmic functions. إيجاد مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية	(1-14)	193
13	Use implicit differentiation to find derivatives of inverse trigonometric functions. استخدام الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية المعكوسة	(29-34)	204
14	Find the linear approximation of a given function at a given point إيجاد التقريب الخطي لدالة معطاة عند نقطة	(1-6)	234
15	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدام قاعدة لوبيتال لحساب النهايات في حالات مختلفة	(1-12)	247
16	a) Determine the continuity of a function at a given point. البحث في المجال دالة عند نقطة معطاة b) Find limits at infinity and limits that are infinite. إيجاد النهايات التي تتوحد إلى اللانهاية والنهايات عند اللانهاية	(29-32)&(39-41) (67-71)	P95,96 107
17	a) Find the derivative of a function at a given point. إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما b) Write the equation of a tangent line using derivative اكتب معادلة الخط المماس باستخدام المشتقة	(1-12)	151
18	Find derivatives implicitly. إيجاد المشتقات للعمليات الضمنية	(5-16)	204
19	Understand the Mean Value Theorem and use it in applications. التعرف على نظرية القيمة المتوسطة واستخدامها في التطبيقات	(1-6)	219
20	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدام قاعدة لوبيتال لحساب النهايات في حالات مختلفة	(30-40)	248
*	Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.		
			قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان.
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_01)		
			كما هي وتحت في كتاب الطالب وLMS والصفحة الرئيسية.