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: 2024-10-30 09:27:36

المزيد من مادة رياضيات:	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 المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي - الكتابي
2	أوراق عمل مراجعة الوحدة الثانية Continuity and Limit النهاية والاتصال
3	حل أسئلة الامتحان النهائي الوزاري
4	أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني
5	أوراق عمل الدرس السادس مشتقة الدوال المثلثية من الوحدة الثالثة الاشتقاق

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

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
MCQ- الأسئلة الموضوعية	1	Estimate an arc length of a given function. تقدير طول القوس على منحنى دالة معطاة	(7-12)	68
	2	Find a limit algebraically or graphically, if it exists. إيجاد قيمة نهاية دالة ما جبريا وبيانيا، 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	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 اعتمادا على التمثيل البياني لمشتقتها	(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 اللوغارتمية الطبيعية	(1-14)	192
	13	Use implicit differentiation to find derivatives of inverse trigonometric functions. استخدام الاشتقاق الضمني في إيجاد مشتقات الدوال المثلثية العكسية	(29-34)	204
	14	Find the linear approximation of a given function at a given point ايجاد التقريب الخطي لدالة معطاة عند نقطة	(1-6)	234
	15	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدم قاعدة لوبيتال لحساب النهايات في حالات مختلفة	(1-12	247
FRQ- الأسئلة المقالية	16	a) Determine the continuity of a function at a given point. a)البحث في اتصال دالة عند نقطة معطاة	(29-32)&(39-41)	P95,96
		b) Find limits at infinity and limits that are infinite. b) إيجاد النهايات التي تؤول إلى اللانهاية والنهايات عند اللانهاية	(67-71)	107
	17	a) Find the derivative of a function at a given point. a) إيجاد المشتقة لدالة عند نقطة ما Write the equation of a tangent line using derivative اكتب معادلة الخط المماس باستخدام المشتقة	(5-12)	153
	18	Find derivatives implicitly. إيجاد المشتقات للعلاقات 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 استخدم قاعدة لوبيتال لحساب النهايات في حالات مختلفة	(30-40)	246
*	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_IP).			
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية .			