

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مواصفات الامتحان النهائي للفصل الثاني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثاني عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

<a href="#">كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الثاني عشر يوم الأحد 9/2/2020</a>	1
<a href="#">تدريبات متنوعة مع الشرح على الوحدة الرابعة (النهايات والاتصال)</a>	2
<a href="#">تدريبات متنوعة على تطبيقات الاشتقاق</a>	3
<a href="#">قوانين هندسية</a>	4
<a href="#">الاختبار القياسي في الرياضيات</a>	5

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	G12
الصف	
Stream	Advanced
المستوى	المتقدم
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
		Example/Exercise	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
1	Find the linear approximation of a given function at a given point إيجاد التقريب الخطي لدالة معطاة عند قيمة محددة	(1-6)	236
2	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدام نظرية لوبيتال في إيجاد قيمة نهاية معطاة في الحالات المختلفة	(1-6)	247
3	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدام نظرية لوبيتال في إيجاد قيمة نهاية معطاة في الحالات المختلفة	(21,22,25,29,30)	248
4	Find the critical points of a given function إيجاد الأعداد الحرجة لدالة معطاة	(5,6)	258
5	Find the absolute extrema of a given function إيجاد القيم القصوى المطلقة لدالة معطاة	(25,26)	258
6	Identify increasing and decreasing functions التعرف على مفاهيم الدالة المتناقصة والدالة المتزايدة	(45,46)	276
7	Find the local extrema of a given function using the First Derivative Test إيجاد القيم القصوى المحلية لدالة معطاة باستخدام اختبار المشتقة الأولى	(13,14,25)	267
8	Learn the notion of an Inflection Point and find one التعرف على مفهوم نقطة الانعطاف وإيجادها	(1-5)	276
9	Determine the concavity of a function using the first and second derivatives تحديد الفترات التقر إلى أعلى وإلى أسفل لدالة معطاة باستخدام المشتقتين الأولى والثانية	Example- 1 مثال - 1	271
10	Sketch the graph of a given function using its properties and its first and second derivative تمثيل الدوال بيانياً اعتماداً على خواصها والمشتقتين الأولى والثانية	(6-10)	286
11	Solve mathematical and real-life optimization problems حل مسائل رياضية وحياتية على القيم القصوى لإيجاد القيم العظمى	(1-7)	296
12	Solve mathematical and real-life problems on related rates حل مسائل رياضية وحياتية على المعادلات المرتبطة	(1-7)	303
13	Solve economical and scientist problems on extrema حل مسائل اقتصادية وعلمية على القيم القصوى	Example- 1 مثال - 1	307
14	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة	(13,15,16,23)	329
15	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة	(21,25)	329
16	Understand the notion of indefinite integral as an finding an antiderivative التعرف على مفهوم التكامل غير المحدود بوصفه عكس المشتقة	(45-48)	330
17	Use the sigma notation to compute basic summation استخدام رمز المجموع سيجما لإيجاد المجاميع البسيطة	(6,8,16)	337
18	Estimate the area under a curve on a given interval using rectangles تقدير المساحة تحت المنحنى لدالة في فترة محددة باستخدام المستطيلات	(35-38)	345
19	Understand the notion of a definite integral التعرف على مفهوم التكامل المحدود	(15-18)	356
20	Apply the Integral Mean Value Theorem تطبيق نظرية القيمة المتوسطة في التكامل	(25-28)	356
21	Learn the properties of definite integrals التعرف على خصائص التكامل المحدود	(35,36)	356
22	Learn the properties of definite integrals التعرف على خصائص التكامل المحدود	(37,38)	356
23	Learn the Fundamental Theorem of Calculus (Part I) and use it to compute various definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الأولى للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال متنوعة لإيجاد تكاملات محددة	(1-6)	366
24	Learn the Fundamental Theorem of Calculus (Part II) and use it to compute derivatives of functions defined as definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الثانية للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال معرفة كتكاملات محددة لإيجاد مشتقاتها	(29-32)	366
25	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكميل بالتعويض لإيجاد تكاملات	(11-19)	376
*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each. تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.		
**	Questions might appear in a different order in the actual exam. قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي		
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.		
****	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و النسخة التقليدية		