تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف نموذج الامتحان النهائي للفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	كل مايخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الثاني عشر يوم الأحد 9/2/2020
2	تدريبات متنوعة مع الشرح على الوحدة الرابعة(النهايات والاتصال)
3	تدريبات متنوعة على تطبيقات الاشتقاق
4	قوانين هندسية
5	الاختبار القياسي في الرياضيات

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

Question** السؤال**	Learning Outcome*** نتائج التعلم***	References in the Student Book المرجع في كتاب الطالب Example/Exercise مثال/تمرين	 Page 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 مفهومي 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 معينة باستخدام اختبار المشتقة الأولى	(13,14,25)	267
8	Learn the notion of an Inflection Point and find one التعريف على مفهوم نقطة الانعطاف وإيجادها	(1-5)	276
9	Determine the concavity of a function using the first and second derivatives تحديد فترات التقعر إلى أعلى وإلى أسفل لدالة معينة 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 بيانيا اعتمادا على خواصها والمشتقتين الأولى والثانية	(6-10)	286
11	Solve mathematical and real-life optomization problems حل مسائل رياضية وحياتية على القيم القصوى لإيجاد القيم المثلى	(1-7)	296
12	Solve mathematical and real-life problems on related rates حل مسائل رياضية وحياتية على المعدلات 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 intiderivative التعرف على مفهوم التكامل غير المحدود بصفته 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 Calculsu (Part I) and use it to compute various definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الأولى للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال متنوعة لإيجاد تكاملات محدودة	(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 محدودة لإيجاد مشتقاتها	(29-32)	366
25	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكامل 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 الخطة الفصلية.