شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري - بريدج

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	أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني والورقي - بريدج
2	حل اختبار تجريبي يحاكي الامتحان النهائي وفق الهيكل الوزاري
3	اختبار تجريبي يحاكي الامتحان النهائي وفق الهيكل الوزاري
4	حل تجميعة أسئلة بونس متوقعة في الامتحان النهائي
5	تجميعة أسئلة بونس متوقعة في الامتحان النهائي

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	2
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/ بريدج
Grade الصف	12
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10 Part (2) - 12 Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3 Part (2) - (4-5) Part (3) - (6-7)
****Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	5
*** Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Part(1 and 2) MCQ Part (3) FRQ
* Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة*	110
Exam Duration - مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question** السؤال**	Learning Outcome*** نتائج التعلم***	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
Main Questions - الأسئلة الأساسية / Part 1	1	Find the critical points of a given function إيجاد الأعداد الحرجة لدالة معطاة	Exercises (3-6)	P258
	2	Find the critical points of a given function إيجاد الأعداد الحرجة لدالة معطاة	Exercises (7-22)	P258
	3	Find the critical points of a given function إيجاد الأعداد الحرجة لدالة معطاة	Exercises (7-22)	P258
	4	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	Exercises (9-14)	P276
	5	Use l'Hopital's rule to compute limits in various cases استخدام نظرية لوبيتال في إيجاد قيمة نهاية معطاة في الحالات المختلفة	Exercises (11-21)	P286
	6	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	Exercises (1-10)	P286
	7	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة	Exercises (5-20)	P329
	8	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة	Exercises (5-20)	P329
	9	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة	Exercises (21-29)	P329
	10	Learn the properties of definite integrals التعرف على خصائص التكامل المحدود	Exercises (9-14)	P256
Part 2	11	Find the critical points of a given function إيجاد الأعداد الحرجة لدالة معطاة	Exercises (3-6)	P258
	12	Find the absolute extrema of a given function إيجاد القيم القصوى المطلقة لدالة معطاة	Exercises (7-12)	P258
	13	Identify increasing and decreasing functions التعرف على مفهومي الدالة المتناقصة والدالة المتزايدة	Exercises (11-20)	P267
	14	Learn the notion of an Inflection Point and find one التعريف على مفهوم نقطة الانعطاف وإيجادها	Exercises (1-8)	P276
	15	Use the sigma notation to compute basic summation استخدام رمز المجموع سيجما لإيجاد المجاميع البسيطة	Exercises (19-22)	P337
	16	Estimate the area under a curve on a given interval using rectangles تقدير المساحة تحت المنحنى لدالة في فترة محددة باستخدام المستطيلات	Exercises (35-38)	P345
	17	Understand the notion of a definite integral التعرف على مفهوم التكامل المحدود	Exercises (15-20)	P356
	18	Apply the Integral Mean Value Theorem تطبيق نظرية القيمة المتوسطة في التكامل	Exercises (29-34)	P356
	19	Learn the properties of definite integrals التعرف على خصائص التكامل المحدود	Exercises (37-38)	P356
	20	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	Exercises (5-18)	P366
	21	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكامل بالتعويض لإيجاد تكاملات	Exercises (5-14)	P376
	22	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكامل بالتعويض لإيجاد تكاملات	Exercises (17-26)	P376
Part 3	23	Solve mathematical and real-life optomization problems حل مسائل رياضية وحياتية على القيم القصوى لإيجاد القيم المثلى	Exercises (1-7)	P296
	24	Understand the notion of indefinite integral as an finding an intiderivative التعرف على مفهوم التكامل غير المحدود بصفته عكس المشتقة	Exercises (45-49)	P330
	25	Solve mathematical and real-life problems on related rates حل مسائل رياضية وحياتية على المعدلات المرتبطة	Exercises (19-26)	P304
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	26	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	27	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن

* While the overall number of marks is 110, the student's final grade will be out of 100.
Example: if a student scores 75 on the exam, the mark will be 75 and if (s)he scores 107, it will be reported as 100 (maximum possible grade).

* مع أن مجموع العلامات الكاملة هو 110، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحتسب من 100.
مثال: إذاكانت درجة الامتحان 75، ستبقى كما هي بينما إذا كانت درجة الامتحان 107 ستكون الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).

** Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper in the case of G3 and G4).

** قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4).

*** As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).

*** كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.

**** The 2 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the main questions or any other ones listed in the SoW.

**** ستستهدف الأسئلة الإضافية نواتج التعليم من الخطة الدراسية. يمكن أن تكون النواتج التعليمية هذه ضمن تلك المستخدمة للأسئلة الرئيسية أو أي أسئلة أخرى مدرجة في الخطة الدراسية.