شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم بريدج

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي بريدج
2	أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج
3	أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج
4	حل أسئلة الاختبار التحريبي نخبة
5	حل أسئلة الاختبار التحريبي ريفيل

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	3
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/ بريدج
Grade الصف	10
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10 Part (2) - 10 Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3 Part (2) - 5 Part (3) - (6 ~ 8)
****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	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question** السؤال**	Learning Outcome*** ناتج التعلم***	Reference(s) in the Student Book from Al Diwan (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب من الديوان (النسخة العربية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
Main Questions - الأسئلة الأساسية / Part 1	1	تحويل التعابير النسبية لأبسط صورة. Simplify rational expressions.	13 to 23	638
	2	جمع التعابير النسبية وطرحها Add and subtract rational expressions	22 to 33	645
	3	تحديد خصائص دوال المقلوب Determine properties of reciprocal functions	7 to 10	653
	4	إيجاد قيم النسب المثلثية للزوايا الحادة Find values of trigonometric functions for acute angles	13 to 20	703
	5	رسم الزوايا في وضع قياسي وإيجادها Draw and find angles in standard position	11 to 24	711
	6	إيجاد قيم النسب المثلثية باستخدام زوايا المرجع Find values of trigonometric functions by using reference angles	18 to 31	719
	7	إيجاد قيم الدوال المثلثية باستخدام دائرة الوحدة Find values of trigonometric functions based on the unit circle	9 to 16	741
	8	استخدام المتطابقات المثلثية لإيجاد القيم المثلثية Use trigonometric identities to find trigonometric values	9 to 20	748
	9	إثبات صحة المتطابقات المثلثية عبر تحويل كل طرف في المتطابقة إلى الصيغة نفسها Verify trigonometric identities by transforming each side of the equation into the same form	1 to 7	790
	10	إيجاد قيمتي الجيب وجيب التمام عبر استخدام متطابقات المجموع والفرق Find values of sine and cosine by using sum and difference identities	12 to 18	797
Part 2	11	تحويل الكسور المركبة لأبسط صورة Simplify complex fractions	25 to 38	638
	12	تمثيل الدوال النسبية ذات خطوط التقارب الأفقية والرأسية بيانيا Graph rational functions with vertical and horizontal asymptotes	13 to 26	662
	13	حل المعادلات النسبية Solve rational equations	16 to 24	681
	14	استخدام النسب المثلثية لإيجاد أطوال أضلاع المثلثات القائمة وقياس زواياها Use trigonometric functions to find side lengths and angle measures of right triangles	21 to 28	704
	15	التحويل بين القياس بالدرجات والقياس بالراديان Convert between degree measures and radian measures	25 to 34	711
	16	إيجاد قيم النسب المثلثية للزوايا العامة Find values of trigonometric functions for general angles.	12 to 17	719
	17	إيجاد مساحة المثلث باستخدام ضلعين والزاوية المحصورة بينهما Find the area of a triangle using two sides and an included angle	13 to 20	727
	18	وصف دوال جيب الزاوية وجيب التمام وظل الزاوية وتمثيلها بيانيا Describe and graph the sine, cosine, and tangent functions	9 to 20	749
	19	استخدام المتطابقات المثلثية لتبسيط التعابير Use trigonometric identities to simplify expressions	21 to 26	748
	20	إثبات المتطابقات المثلثية عبر استخدام متطابقات المجموع والفرق Verify trigonometric identities by using sum and difference identities	19 to 22	797
Part 3	21	تمثيل الدوال النسبية ذات خط التقارب المائل ونقطة الانفصال بيانيا Graph rational functions with oblique asymptotes and point discontinuity	13 to 26	662
	22	استخدام قانون الـ Cosine لحل المثلثات Use the Law of Cosines to solve triangles	9 to 16	734
	23	إثبات صحة المتطابقات المثلثية عبر تحويل أحد طرفي المتطابقة إلى صيغة الطرف الآخر Verify trigonometric identities by transforming one side of an equation into the form of the other side	8 to 17	790
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	24	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
	25	A learning outcome from the SoW ناتج 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 الدرجات 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).
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان).
***	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.