شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري - بريدج وريفيل

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	حل أسئلة الامتحان النهائي - بريدج وريفيل
2	حل نموذج أسئلة (المصفوفات) وفق الهيكل الوزاري
3	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
4	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
5	حل أسئلة الامتحان النهائي

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	2
Subject المادة	Mathematics/Reveal+Bridge الرياضيات/ريفيل+بريدج
Grade الصف	11
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) - (6-7)
****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 (English Version) / المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية)	
			Example/Exercise / مثال/تمرين	Page / الصفحة
Main Questions - الأسئلة الأساسية	P1	1 Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
		2 Find determinants and inverses of 2 × 2 and 3 × 3 matrices إيجاد معكوسات المصفوفات 2 ×2 والمصفوفات 3×3	(35-44)	292
		3 Write equations of parabolas in standard form كتابة معادلات القطوع المكافئة بالصيغة القياسية	(1-4)	335
		4 Graph circles تمثيل الدوائر بيانيًا	(31-36)	343
		5 Write equations of ellipses كتابة معادلات القطوع الناقصة	(11-16)	352
		6 Write equations of hyperbolas كتابة معادلات القطوع الزائدة	Example-2-مثال+(2)	357
		7 Solve systems of linear and nonlinear inequalities graphically حل أنظمة المتباينات الخطية واللاخطية بيانيًا	(27-38)	375
		8 Represent and operate with vectors geometrically تمثيل المتجهات واستخدامها هندسيًا	(1-6)	416
		9 Solve vector problems and resolve vectors into their rectangular components حل مسائل المتجهات وتحليل المتجهات إلى مركباتها المتعامدة	(35-37)	416
		10 Represent and operate with vectors in the coordinate plane تمثيل وإجراء العمليات على المتجهات في المستوى الإحداثي	(11-18)	425
	P2	11 Solve systems of linear equations using inverse matrices حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات العكسية	(31-34)	301
		12 Recognize situations in which there are no solutions or more than one solution of a linear programming application التعرف على الحالات التي لا يكون لها حلول أو لها أكثر من حل واحد لتطبيق البرمجة الخطية	Example-3-مثال+(3A+3B) 20	316 325
		13 Graph parabolas تمثيل القطوع المكافئة بيانيًا	(5-8)	335
		14 Write equations of circles كتابة معادلات الدوائر	(51-56)	344
		15 Graph ellipses تمثيل القطوع الناقصة بيانيًا	(24-31)	352
		16 Solve systems of linear and nonlinear equations algebraically and graphically حل أنظمة المعادلات الخطية واللاخطية جبريًا وبيانيًا	(1-8)	374
		17 Graph parametric equations تمثيل المعادلات الوسيطية بيانيًا	(9-16)	393
		18 Write a vector as a linear combination of unit vectors كتابة متجه كتوفيق خطي لمتجهات الوحدة	(28-35)	425
		19 Find the dot product of two vectors and use the dot product to find the angle between them إيجاد ناتج الضرب النقطي لمتجهين، واستخدام ناتج الضرب النقطي لإيجاد الزاوية بينهما	(16-23)	434
		20 Express vectors algebraically and operate with vectors in space التعبير الجبري للمتجهات في الفضاء وعملياتها	(25-34)	442
	P3	21 Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
		22 Graph hyperbolas تمثيل القطوع الزائدة بيانيًا	Example-4-مثال+(4) (31-35)	359 361
		23 Find the projection of one vector onto another إيجاد مسقط متجه على آخر	(25-32)	434
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية		24 A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
		25 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 الدرجات الكاملة هو 110، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحتسب من 100.
مثال: إذاكانت درجة الامتحان 75، سابقى 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.

**** سلستهدف 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.