

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/البريدج
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	(6-10)
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/معايير الأداء**	reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$	exercises (27-34)	P291
2	ضرب المصفوفات	exercises (1-8)	P291
3	إستخدام البرمجة الخطية لحل التطبيقات.	Exercises (1-8)	P318
4	كتابة معادلات القطوع المكافئة بالصيغة القياسية	Exercises (1-4)	P335
5	كتابة معادلات القطوع المكافئة بالصيغة القياسية	Exercises (26-31)	P335
6	تمثيل الدوائر بيانياً	Exercises (31-46)	P343
7	كتابة معادلات الدوائر	Exercises (47-50)	P343
8	كتابة معادلات القطوع الزلزلة	Exercises (1-4)	P360
9	حل أنظمة المعادلات الخطية واللاخطية جبراً وبيانياً	Exercises (1-4)	P374
10	تمثيل المعادلات الوسيطة بيانياً	Exercises (9-16)	P393
11	حل مسائل المتجهات وتحليل المتجهات إلى مركباتها المتعامدة	Exercises (38-44)	P417
12	تمثيل وإجراء العمليات على المتجهات في المستوى الإحداثي	Exercises (1-10)	P425
13	كتابة متجه كتوفيق خطي لمتجهات الوحدة	Exercises (38-43)	P425
14	التعبير الجبري للمتجهات في الفضاء وعملياتها	Exercises (36-47)	P442
15	إيجاد قيمة ناتج الضرب المتجهي للمتجهات في الفضاء واستخدام ناتج الضرب المتجهي في إيجاد المساحة والحجم	Exercises (30-35)	P450
16	حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	Exercises (11-18)	P300
17	تمثيل القطوع الناقصة بيانياً	Exercises (24-31)	P352
18	تمثيل المعادلات الوسيطة بيانياً	Exercises (26-31)	P393
19	إيجاد ناتج الضرب النقطي لمتجهين، واستخدام ناتج الضرب النقطي لإيجاد الزاوية بينهما	Exercises (16-23)	P434
20	إيجاد قيمة ناتج الضرب المتجهي للمتجهات في الفضاء واستخدام ناتج الضرب المتجهي في إيجاد المساحة والحجم	Exercises (24-29)	P450
*	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, and (Main_IP).		
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.		