

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/جسر
Grade	10
الصف	
Stream	General
المسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(5-11)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية / MCQ/ الأسئلة المقالية / FRQ/
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	Paper-Based
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question*		Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
			المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
السؤال *		ناتج التعلم / معايير الأداء**	Example/Exercise	Page
			مثال /تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية	1 to 16	11
	2	حل المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني	10 to 21	20
	3	إجراء العمليات على الأعداد المركبة	9 to 16	46
	4	استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية	21 to 32	59
	5	حل المتباينات التربيعية بمتغير واحد	19 to 44	77
	6	تمثيل دوال النمو والتضاؤل بيانيا	8 to 13	103
	7	تحديد الدوال الخطية والتربيعية والأسية من البيانات الواردة	14 to 25	111
	8	ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية	9 to 13 26 to 32	125
	9	حل المعادلات الأسية	9 to 23	140
	10	حل المعادلات الجذرية	9 to 20	166
	11	تمثيل التغيرات العكسية بيانيا	22 to 27	174
	12	تحديد القيم المستبعدة من مجال دالة	12 to 19	181
	13	حل المعادلات النسبية	9 to 20	188
	14	تحديد المنصفات العمودية في المثلثات واستخدامها	9 to 16	211, 212
	15	تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها	5 to 10	222
الأسئلة المقالية - FRQ				
	16	حل المعادلات التربيعية باستخدام التحليل إلى العوامل	35 to 45 59 to 69	38 39
	17	$y = a(x - h)^2 + k$ كتابة دالة تربيعية بالصيغة	1 to 4 8 to 21	69
	18	حل المسائل التي تتضمن اضمحلالا أسيا	11 to 15	119
	19	تمثيل انعكاسات وإزاحات الدوال الجذرية بيانيا وتحليلها	14 to 40	160
	20	تحديد منصفات الزوايا في المثلثات واستخدامها	21 to 30	212
*	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.			

