

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/جسر
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
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	(6-10)
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	SwiftAssess & 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*		نتائج التعلم / معايير الأداء**	Example/Exercise	Page	
			مثال/تمرين	الصفحة	
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	التعرف على الدوال وإيجاد قيمها وتحديد مجالاتها	exercises (39-46)	P708	
	2	التعرف على الدوال وإيجاد قيمها وتحديد مجالاتها	Exercises (63-74)	P709	
	3	استخدام التمثيلات البيانية للدوال في تقدير قيم الدوال وإيجاد المجال والمدى والنقاطات مع المحور الرأسي y وأصفار الدوال	Exercises (7-8)	P717	
	4	استخدام التمثيلات البيانية للدوال في تقدير قيم الدوال وإيجاد المجال والمدى والنقاطات مع المحور الرأسي y وأصفار الدوال	Exercises (16-23)	P718	
	5	استخدام النهايات لتحديد اتصال دالة ما	Exercises (1-10)	P728	
	6	إيجاد قيم الدوال الأسية وتحليلها وتمثيلها بيانياً	Exercises (1-10)	P84	
	7	حل مسائل تتضمن نموًا وتضاءلاً أسياً.	Exercises (25-33)	P84	
	8	تطبيق خصائص اللوغاريتمات	Exercises (39-48)	P103	
	9	حل المثلثات القائمة الزاوية	Exercises (27-30)	P145	
	10	حل المثلثات القائمة الزاوية	Exercises (71-81)	P147	
	11	استخدام قياسات الزوايا لحل مسائل من الحياة اليومية	Exercises (43-48)	P157	
	12	إيجاد قيم النسب المثلثية لأي زاوية	Exercises (1-8)	P169	
	13	تصنيف أنواع الدراسة	Example3	P631	
	14	تحليل التوزيعات التكرارية وتلخيص الاحصاءات ذات الصلة	Exercises (15-17)	P656	
	15	إيجاد الاحتمالات باستخدام نظرية ذات الحدين	Exercises (14-20)	P665	
	الأسئلة المقالية - FRQ	16	يُد الفترات التي تكون عندها الدوال متزايدة أو متناقصة أو ثابتة وتحديد القيم القصوى للد	Exercises (1-20)	P738
		17	إجراء العمليات على الدوال a)	Exercises (1-12)	P759
			إيجاد تركيب الدوال b)	Exercises (21-28)	
		18	تطبيق خاصية واحد لواحد للدوال اللوغاريتمية لحل المعادلات	Exercises (60-67)	P115
		19	تمثيل التحويلات لدوال الجيب وجيب التمام بيانياً	Exercises (5-8)	P182
		20	إعداد دراسة إحصائية.	Exercises (23-25)	P636
	*	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.				