

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/جسر
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	6
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	(6-10)
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الموضوعية / FRQ/ المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
طريقة التطبيق - Mode of Implementation	Paper-Based
Calculator	Allowed
آلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	نتائج التعلم / معايير الأداء**	Example/Exercise	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 (80-86)	P709
3	استخدام النهايات لتحديد اتصال دالة ما	Exercises (1-10)	P728
4	استخدام النهايات لوصف السلوك الطرقي للدوال	Exercises (33-40)	P729
5	تحديد التحولات للدوال الأسية وتمثيلها بيانياً	Example7	P749
6	إيجاد قيم الدوال الأسية وتحليلها وتمثيلها بيانياً	Exercises (1-10)	P84
7	تمثيل الدوال اللوغاريتمية وتحليلها	Exercises (47-52)	P96
8	تطبيق خصائص اللوغاريتمات	Exercises (19-28)	P103
9	تطبيق خصائص اللوغاريتمات	Exercises (76-81)	P104
10	حل المشكلات القائمة الزاوية	Exercises (19-26)	P145
11	استخدام قياسات الزوايا لحل مسائل من الحياة اليومية	Example 5	P154
12	إيجاد قيم النسب المثلثية لأي زاوية	Exercises (1-8)	P169
13	تصنيف أنواع الدراسة	Exercises (1-9)	P631
14	استخدام أشكال التوزيعات لتحديد الإحصاءات الملائمة	المفهوم الأساسي للتوزيعات المتماثلة والمثلثية	P641
15	إنشاء توزيع احتمالي وحساب إحصاءاته	Exercises (10-12)	P655
16	إيجاد متوسط معدل التغير لدالة ما	Exercises (46-49)	P739
17	إجراء العمليات على الدوال a) إيجاد تركيب الدوال b)	Exercises (1-12) Exercises (21-28)	P759
18	تطبيق خاصية واحد للواحد للدوال اللوغاريتمية لحل المعادلات	Exercises (60-67)	P115
19	تمثيل التحولات لدوال الجيب وجيب التمام بيانياً	Exercises (14-19)	P182
20	التمثيل البياني لدالة الظل ومقلوب الدوال المثلثية	Exercises (1-16)	P195
21	إيجاد الاحتمالات باستخدام التوزيعات ذات ذات الحدين	Exercises (13-19)	P661
الأسئلة المقالية - FRQ			
*	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 وُردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.		