

Academic Year	2024/2025
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	6
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(4 to 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 *		ناتج التعلم / معاييرالاداء**	Example/Exercise	Page
			مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	تقدير حلول المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني	22 to 36	20
	2	حل المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني	10 to 21	20
	3	حل المعادلات التربيعية باستخدام التحليل إلى العوامل	20 to 34	38
	4	إجراء العمليات على الأعداد التخيلية البحتة	18 to 41	46
	5	تمثيل المتباينات التربيعية ذات المتغيرين بيانيا	13 to 18	77
	6	تمثيل الدوال الأسية بيانيا	14 to 23	103
	7	كتابة معادلات تمثل بيانات	20 to 28	111, 112
	8	ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية	9 to 13	125
			26 to 32	
	9	حل المتباينات الأسية	24 to 29	140
	10	حل المعادلات الجذرية	9 to 20	166
	11	تحديد خطوط التقارب لتمثيل الدوال النسبية بيانيا	20 to 33	181
	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	التعرف على خواص متباينات العلاقة بين زوايا المثلث وأضلاعه وتطبيقها	14 to 19	230	
الأسئلة المقالية - FRQ				
	16	تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية	22 to 51	12
	17	حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع	19 to 35	27
	18	تحديد المتتاليات الهندسية وإنشاؤها	14 to 25	125
	19	حل المعادلات الأسية	9 to 23	140
	20	حل المعادلات الجذرية ذات الحلول الدخيلة	9 to 28	166
21	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.			