

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/بريدج
Grade	8
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	(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	Paper-Based
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير 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	تبسيط تعابير الأعداد الحقيقية عن طريق ضرب أحاديات الحد وقسمتها	1 to 23	27, 28
	2	استخدام قوانين الأسس لإيجاد القوى الأسية لأحاديات الحد	1 to 17	35
	3	تبسيط التعابير التي تتضمن أسسًا سالبة	1 to 18	47
	4	استخدام الترميز العلمي لكتابة الأعداد الكبيرة والصغيرة	1 to 11	55
	5	الحساب باستخدام أعداد مكتوبة بالترميز العلمي	1 to 11	63
	6	مقارنة الأعداد الحقيقية وترتيبها	1 to 11	93
	7	حل المعادلات ذات المعاملات النسبية	1 to 12	115
	8	حل المعادلات التي تحتوي على متغيرات في كل طرف	1 to 8	149
	9	حل المعادلات المتعددة الخطوات	1 to 10	157
	10	تحديد العلاقات الخطية المتناسبة وغير المتناسبة من خلال إيجاد معدل تغير ثابت	1 to 9	175
11	تحديد الميل باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية والتغير الرأسي والأفقي	1 to 9	185	
12	كتابة المعادلات الخطية وتمثيلها بيانيا باستخدام الميل والتقاطع مع المحور الرأسي	1 to 11	203	
13	حل أنظمة المعادلات الخطية البسيطة جبريا باستخدام التعويض	1 to 11	247	
14	تمثيل العلاقات باستخدام جداول وتمثيلات بيانية	1 to 5	281	
15	إيجاد قيم الدالة وإكمال جداول الدوال وتحديد مجال الدالة ومداه باستخدام جداول الدوال	1 to 7	291	
الأسئلة المقالية - FRQ				
	16	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور	1 to 10	11
	17	كتابة وتقييم التعابير التي تتضمن القوى والأسس	1 to 12	19
	18	كتابة المعادلات ذات الخطوتين التي تمثل مواقف	1 to 8	133
	19	استخدام التغير الطردي لحل المسائل	1 to 6	195
20	تحويل الجداول والتمثيلات البيانية إلى معادلات خطية	1 to 4	272	
*	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.			

