

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/جسر
Grade	12
الصف	
Stream	Applied
المسار	التطبيقي
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/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة 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	Page
			مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	إيجاد قيم التعابير اللوغاريتمية	Exercises (13-24)	P8
	2	إيجاد قيم التعابير اللوغاريتمية	Exercises (25-36)	P8
	3	تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانيا	Exercises (37-42)	P8
	4	حل المعادلات اللوغاريتمية	Exercises (8-19)	P16
	5	تبسيط التعابير وإيجاد قيمتها باستخدام خواص اللوغاريتمات	Exercises (51-58)	P25
	6	إيجاد قيم التعابير المشتملة على الأساس الطبيعي واللوغاريتم الطبيعي	Exercises (34-36)	P41
	7	تبسيط التعابير النسبية	Exercises (4-11)	P69
	8	تبسيط التعابير النسبية	Example 2	P66
	9	جمع التعابير النسبية وطرحها	Exercises (5-12)	P77
	10	تحديد خواص دوال المقلوب	Example2	P82
	11	حل المتباينات النسبية	Exercises (12-15)	P104
12	إيجاد الحد النوني والأوساط الحسابية للمتتاليات الحسابية	Exercises (1-4)	P132	
13	إيجاد الحد النوني والأوساط الهندسية للمتتاليات الهندسية	Exercises (18-21)	P140	
14	إيجاد مجاميع المتسلسلات الحسابية	Exercises (57-60)	P133	
15	إيجاد الحد النوني والأوساط الهندسية للمتتاليات الهندسية	Exercises (35-38)	P140	
الأسئلة المقالية - FRQ	16	تبسيط التعابير وإيجاد قيمتها باستخدام خواص اللوغاريتمات	Exercises (28-35)	P25
	17	حل المعادلات والمتباينات الأسية باستخدام اللوغاريتمات الطبيعية	example 6	P40
	18	تبسيط الكسور الجبرية المركبة المتضمنة تعابير نسبية	Exercises (25-38)	P70
	19	حل المعادلات النسبية	Exercises (1-8)	P104
	20	إيجاد الحد النوني والأوساط الحسابية للمتتاليات الحسابية والتطبيقات عليها	Exercises (20-32)	P132
21	استخدام نظرية ذات الحدين لكتابة وإيجاد معاملات حدود معينة في التعابير ذات الحدين	Exercises (31-38)	P150	
*	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.			