

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات - بريدج
Grade	11
الصف	
Stream	عام
المسار	علم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المفتوحة	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المفتوحة	(5-10)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية / MCQ الأسئلة المفتوحة / FRQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - بئة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Allowed
الألة 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
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	استخدام ترتيب (أولويات) العمليات لإيجاد قيمة التعبيرات	Exercises (1-9)	P7	
		Use the order of operations to evaluate algebraic expressions			
	2	استخدام خواص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيمة التعبيرات الجبرية	Exercises (30-35)	P14	
		Using the properties of real numbers to evaluate algebraic expressions			
	3	ترجمة التعبيرات اللفظية إلى تعابير جبرية والعكس	Exercises (22-25)	P22	
		Translate verbal expressions into algebraic expressions and vice versa			
	4	حل معادلات باستخدام خواص المساواة	Exercises (34,43,44,52)	P23	
		Solve equations using the properties of equality			
	5	تحديد العلاقات والدوال الخطية	Exercises (1-3)	P64	
		Identify linear relations and functions.			
	6	تحليل العلاقات والدوال الخطية	Exercises (5,25)	P71-72	
		Analysis of linear relationships and functions.			
	7	كتابة المعادلة الخطية بالصورة القياسية	Exercises (12-15)	P71	
		Write linear equations in standard form			
	8	كتابة معادلة لمستقيم معطى ميله ونقطة على المستقيم.	Exercises (17-22)	P87	
		Write an equation for a line given its slope and a point on the line.			
	9	حل أنظمة المعادلات الخطية جبريا	Exercises (13-24)	P133	
		Solve systems of linear equations algebraically			
	10	حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني	Exercises (7-15)	P141	
		Solve systems of inequalities by graphing.			
11	التعرف على خاصية تساوي مصفوفتين	Exercises (17-22)	P167		
	Identify the property of equality of two matrices				
12	ضرب وقسمة وتبسيط أحاديات الحد والتعابير التي تحتوي على قوى	Exercises (24-27)	P221		
	Multiply, divide, and simplify monomials and expressions involving powers				
13	ضرب وقسمة وتبسيط أحاديات الحد والتعابير التي تحتوي على قوى	Exercises (41-50)	P222		
	Multiply, divide, and simplify monomials and expressions involving powers				
14	قسمة كثيرات الحدود باستخدام القسمة التركيبية	Exercises (4A-4D)	P227		
	Dividing Polynomials Using Synthetic Division				
15	تحديد نوع وعدد جذور المعادلة كثيرة الحدود	Exercises (1-8)	P275		
	Determine the type and number of roots of a polynomial equation.				
الأسئلة المفتوحة - FRQ	16	حل معادلات القيمة المطلقة	Exercises (23-42)	P30 &P31	
		Solve absolute value equations.			
	17	كتابة معادلة لمستقيم معطى ميله ونقطة على المستقيم	Exercises (23-27)	P87	
		Write an equation of a line given the slope and a point on the line			
	18	تحديد واستخدام الدوال الأصلية	Exercises (14-31)	P106	
		Identify and use parent functions			
	19	إجراء عمليات جبرية على المصفوفات	Example 4	P172	
		ضرب المصفوفات	Exercises (4-11)	P181	
	20	تحديد ما إذا كانت تشعبية حد عملا لكثيرة حدود أم لا باستخدام التعويض التربيعي	Exercises (17-26)	P267	
		حل معادلات كثيرات الحدود باستخدام التحليل إلى العوامل	Exercises (42-47)	P258	
*	Questions might appear in a different order in the actual exam				
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الإمتحان الفعلي				
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).				
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.				
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).				
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية .				