

Academic Year السنة الدراسية	2022/2023
Term الفصل	1
Subject المادة	Mathematics الرياضيات
Grade الصف	11
Stream المسار	General عام
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	20
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	5
Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	5
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	4
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ الاختيار من متعدد
Maximum Overall Grade* الدرجة القصوى الممكنة*	100
Exam Duration مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess SwiftAssess
Calculator آلة الحاسبة	Allowed مسموحة

Question**	السؤال**	Learning Outcome***		Reference(s) in the student's book
		نتائج التعلم***		العربية / الانجليزية
				Example/Exercise
				مثال/تمرين
Main Questions - الأسئلة الأساسية	1	استخدام ترتيب (الأولويات) (المعاملات) لإيجاد قيمة التعبير		Exercises (1-6)
		Use the order of operations to evaluate algebraic expressions		
	2	استخدام خواص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيمة التعبير الجبرية		Exercises (37-42)
		Use the properties of real numbers to evaluate algebraic expressions		
	3	استخدام خواص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيمة التعبير الجبرية		Exercises (30-35)
		Use the properties of real numbers to evaluate algebraic expressions		
	4	ترجمة التعبير اللفظية إلى تعابير جبرية والعكس		Exercises (3-6)
		Translate verbal expressions into algebraic expressions and vice versa		
	5	حل معادلات باستخدام خواص المساواة		Exercises (45-50)
		Solve equations using the properties of equality		
	6	حل المتباينات متعددة الخطوات		Exercises (1-14)
		Solve compound inequalities		
	7	تحليل العلاقات والدوال		Example1
		Analyze relations and functions		
	8	كتابة المعادلة الخطية بالصورة القياسية		Exercises (12-15)
		Write linear equations in standard form		
	9	كتابة المعادلة الخطية بالصورة القياسية		Exercises (6-11)
		Write linear equations in standard form		
	10	تحديد ميل مستقيم		Exercises (12-17)
		Determine the slope of a line		
11	كتابة معادلة لمستقيم معطي ميله ونقطة على المستقيم		Exercises (17-22)	
	Write an equation of a line given the slope and a point on the line			
12	تحديد واستخدام الدوال الأصلية		Exercises (33-38)	
	Identify and use parent functions			
13	حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً		Exercises (13-24)	
	Solve systems of linear equations algebraically			
14	التعرف على خاصية تساوي مصفوتين		Exercises (17-22)	
	Identify the property of equality of two matrices			
15	إجراء عمليات جبرية على المصفوفات		Example4	
	Perform algebraic operations with matrices			
16	ضرب المصفوفات		Exercises (21-28)	
	Multiply matrices			
17	ضرب وتقسيم أحاديّات الحد والتعابير التي تحتوي على قوى		Exercises (16-23)	
	Multiply, divide, and simplify monomials and expressions involving powers			
18	قسمة كثيرات الحدود باستخدام القسمة المطولة		Exercises (1-11)	
	Divide polynomials using long division			
19	إيجاد قيم الدوال باستخدام التعويض التركيبي		Exercises (29-34)	
	Evaluate functions by using synthetic substitution			
20	إيجاد القيم العظمى والصغرى للدوال كثيرة الحدود		Exercises (34-39)	
	Find the relative maxima and minima of polynomial functions			
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	21	A learning outcome from the SoW****		Undisclosed
		نتائج من الخطة القصوى****		غير معن
	22	A learning outcome from the SoW		Undisclosed
		نتائج من الخطة القصوى		غير معن
	23	A learning outcome from the SoW		Undisclosed
		نتائج من الخطة القصوى		غير معن
	24	A learning outcome from the SoW		Undisclosed
نتائج من الخطة القصوى			غير معن	
25	A learning outcome from the SoW		Undisclosed	
		نتائج من الخطة القصوى		غير معن
*	While the overall number of marks is 120 (20*5=100 for main questions and 5*4=20 for bonus questions), the student's final grade will be out of 100. Example: If a student answers correctly 10 main and 2 bonus questions, (s)he receives a grade of 10*5+2*4=58, while if (s)he answers correctly 19 main and 3 bonus questions, (s)he scores a total of 19*5+3*4=100.			
*	أسئلة إضافية و20 من الأسئلة الإضافية، فإن درجة الطالب(أ) النهائية تحسب من 100. أسئلة وسؤال إضافيين، (ت)إنها إذا إجابات(ت) بشكل صحيح عن 19 سؤالاً أساسياً وثلاث أسئلة إضافية (ت)إنها مجموع 107=4*3+5*19 ما يؤدي إلى الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).			
**	Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper in the case of G3 and G4).			
**				
**	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).			

****	The 5 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the 20 main questions or any other ones listed in the SoW.			
****	هذه التوقعات قد تكون من ضمن التوقعات المستهدفة غير الأسئلة الأساسية العشرين أو أي توقعات أخرى متضمنة في الخطة القصوى.			

Book (Arabic / English Version)
المراجع في كتاب الطالب (النسخة)
Page
الصفحة
P7
P15
P14
P22
P23
P40
P61
P71
P71
P80
P87
P106
P133
P167
P172
P182
P221
P229
P238
P247
Undisclosed
غير معائن
Undisclosed
غير معائن
Undisclosed
غير معائن
Undisclosed
غير معائن
Undisclosed
غير معائن
i=107 which will be reported as 100
مع أن مجموع العلامات الكاملة هو 120 (5*20=100) من الـ مثال: إذا أجاب(ات) الطالب(ة) بشكل صحيح عن 10 أسئلة
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم
كما وردت في كتاب الطالب و LMS والخطة القياسية.
(الأسئلة الإضافية الخمس تستهدف تواج تعلم من الخطة