

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

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book (English Version)	
		Example/Exercise	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
1	Graph exponential decay functions	(23-26)	222
		3	254
2	Analyze expressions and functions involving the natural base e	(10-12)	237
		9	255
3	Write logarithmic expressions in exponential form and write exponential expressions in logarithmic form	(13-21)	265
4	Solve logarithmic equations using properties of equality	(1-12)	273
5	Solve exponential equations by using natural logarithms	(28-33)	291
6	Write and solve exponential growth equations and inequalities	(1-2)	301
		17	308
7	Simplify rational expressions by multiplying and dividing	(20-23)	316
8	Simplify rational expressions by adding and subtracting	(1-12)	323
9	Graph and write reciprocal functions by using transformations	(17-22)	334
		(41-44)	335
10	Graph and analyze rational functions with oblique asymptotes	(11-16)	344
11	Recognize and solve direct and joint variation equations	(7-12)	351
12	Solve rational inequalities in one variable	(19-24)	362
		17	368
13	Compare theoretical and experimental probabilities	(1-3)	383
14	Describe distributions by finding their mean and standard deviation	Example-1-مثال	388
		(1,2)	391
15	Analyze standardized data and distributions by using z-values	Example-6-مثال	399
		(8-10)	401
16	Find values of trigonometric functions for acute angles	(7-12)	431
		(4,5)	478
17	Find values of trigonometric functions by using reference angles	(40-45)	432
18	Find values of trigonometric functions given a point on a unit circle or the measure of a special angle	(1-6)	441
19	Graph and analyze sine and cosine functions	(24-26)	452
20	Graph and analyze tangent functions	(1-6)	461
21	A learning outcome from the SoW**** نتائج من الخطة الفصلية****	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
22	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
23	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
24	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
25	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
*	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=107 which will be reported as 100 (maximum possible grade).		
*	مع أن مجموع الدرجات الكلية هو 120 (100=5*20 من الأسئلة الأساسية و5*4=20 من الأسئلة الإضافية)، فإن درجة الطالب (الطالبة) النهائية تحسب من 100. مثال: إذا أجاب (أجابت) الطالب (الطالبة) بشكل صحيح من 10 أسئلة أساسية و3 أسئلة إضافية، (ت) يحصل (ت) على درجة 10*5+3*4=58، بينما إذا أجاب (أجابت) بشكل صحيح من 19 سؤالاً أساسياً و3 أسئلة إضافية (ت) يحصل (ت) على مجموع 19*5+3*4=107، 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).		
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الإمتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الإمتحان في حالة العامين G3 وG4).		
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).		
***	كما وُردت في كتاب الطالب وLMS وخطة الفصلية.		
****	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.		
****	الأسئلة الإضافية الخمس تستهدف نتائج تعلم من الخطة الفصلية. هذه النتائج قد تكون من ضمن النتائج المستهدفة عبر الأسئلة الأساسية العشرين أو أي نتائج أخرى مضمنة في الخطة الفصلية.		