

Academic Year	2024/2025
السنة الدراسية	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Reveal
المادة	الرياضيات/يربط
Grade	11
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المقدم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	5-12
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	الأسئلة الموضوعية / MCQ/ الأسئلة المقالية / FRQ
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الإجمالية	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Lesson**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	الدرس**	Example/Exercise مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة المقالية	1	Evaluate expressions involving the natural base and natural logarithm	13-15 237-238
	2	Solve problems involving exponential growth and decay	1-5 301
	3	Graph rational functions with oblique asymptotes and point discontinuity	11-16 344
	4	Find the area under normal distribution curves Find probabilities for normal distributions and find data values given probabilities	4-13 & 10 401&414
	5	Identify the unit circle and trigonometric ratios Use the properties of periodic functions to evaluate trigonometric functions	35-40 443-444
الأسئلة الموضوعية - MCQ	6	Graph exponential growth functions	17-26 222
	7	Write logarithmic expressions in exponential form and write exponential expressions in logarithmic form	1-12 265
	8	Solve logarithmic equations using the properties of logarithms	7-24 & 27-42 273-274
	9	Solve exponential equations and inequalities using common logarithms	9-20 281
	10	Simplify rational expressions by multiplying and dividing	45-53 318
	11	Add and subtract rational expressions	38-50 325
	12	Determine properties of reciprocal functions	1-16 333
	13	Solve rational inequalities	19-37 362-363
	14	Classify and analyze samples	1-10 & 21-23 375 & 377
	15	Find and compare experimental and theoretical probabilities	1-5 383
	16	Describe a data distribution by its center, spread, and overall shape	1-6 391
	17	Find the area under normal distribution curves	1-13 401
	18	Convert degree measures of angles to radian measures and vice versa and apply to finding arc length	52-69 422
	19	Find values of trigonometric ratios	1-12 431
	20	Describe and graph the sine, cosine, and tangent functions	5-16 451
* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3, G4 and G5.			
* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفوف G3، G4 و G5			
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).			
كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الدراسية.			