

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Reveal
المادة	الرياضيات/ريفييل
Grade	9
الصف	
Stream	Advanced
المسار	
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	6
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	(5-10)
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	Paper-Based
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Question*		Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (English Version)	
			المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية)	
السؤال*		نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Example/Exercise	Page
			مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	Translate equations into sentences	(19-30)	72
	2	Solve equations by using addition and subtraction	(7-18)	81
	3	Solve equations involving more than one operation in the domain of real numbers	(18-35)	89
	4	Solve absolute value expressions	(11-18)	105
	5	Solve proportions.	(19-28)	113
	6	Calculate and interpret slope	(38-45)	226
	7	Apply dilations to linear functions	(10-18)	248
	8	Apply the arithmetic sequence formula	(19-22)	255
9	Identify and graph piecewise-defined functions	(1-6)	263	
10	Apply translations to absolute value functions.	(1-9)	277	
11	Write an equation of a line in slope-intercept form given the slope and one point	(1-6)	291	
12	find inverses of linear functions	(16-21)	332	
13	Solve linear inequalities by using subtraction	(21-30)	347	
14	Solve multi-step linear inequalities.	(16-27)	354	
15	Write a compound inequality that describes each graph.	(1-16)	363	
الأسئلة المقالية - FRQ	16	Prove that equations are identities or have no solution.	(25-36)	98
	17	Graph linear functions by making tables of values	(1-8)	215
	18	Calculate and interpret rate of change	EX3,4	221
	19	Solve equations for specific variables	(7-18)	124,125
20	Write equations of lines in point-slope form.	(4-7)	303	
21	Solve and graph linear inequalities containing the word and Solve and graph linear inequalities containing the word or	(10-16)	363	
*	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 .			