

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

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		Example/Exercise	Page
السؤال*	نتائج التعلم/معايير الأداء**	مثال/تمرين	الصفحة
1	كتابة التعابير الجبرية للتعابير اللفظية	(4-9)	7
2	استخدام خاصية التوزيع لإيجاد قيمة التعابير	(29-37)	29
3	حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية	(1-6)	93
4	حل معادلات القيمة المطلقة	(46-51)	107
5	مقارنة النسب	(1-3)	114
6	حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للتغير	(10-13)	121
7	حل المعادلة لإيجاد متغيرات مذكورة	(8-15)	129
8	إيجاد ميل مستقيم	(6-11)	177
9	حل المسائل المشتملة على تغير طردي	(38-44)	187
10	ربط المتباينات الحسابية بالدوال الخطية	(18-21)	193
11	كتابة المعادلات الخطية وتمثيلها في صيغة الميل والمقطع	(11-14)	220
12	كتابة معادلات المستقيمت بصيغة النقطة والميل	(11-18)	236
13	إيجاد معكوس دالة أو علاقة	(14-19)	260
14	حل المتباينات الخطية التي تضم أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية	(3-6)	302
15	حل متباينات مركبة تحتوي على حرف العطف أو وتمثل مجموعة حلولها بيانياً	(18-23)	311
16	حل المعادلات التي تحتوي على المتغير في كل طرف	(25-36)	100
17	حل معادلة القيمة المطلقة	(4-9)	105
18	تمثيل المعادلات الخطية بيانياً	(23-28)	160
19	تحديد دوال القيمة المطلقة والدوال متعددة التعريف وتمثيلها بيانياً	(17-22)	268
20	حل متباينات القيمة المطلقة وتمثيلها	(8-16)	316
21	حل المعادلات التي تحتوي على رموز التجميع	(22,23,24,37,38)	100,101
*	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.		