

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/بريدج
Grade	10
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	(4-11)
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	Paper-Based
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

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	تحديد أجزاء الدوائر واستخدامها في حل مسائل العلاقات بين الدوائر	1 o 6	325
2	التعرف على العلاقات بين الأقواس والأوتار واستخدامها	7 to 15	343
3	إيجاد قياس الزوايا المحيطة	1 to 7	351
4	حل مسائل تتضمن مضلعات محيطة بدوائر	24 to 29	361
5	استخدام خواص المماسات	9 to 23	360, 361
6	تمثيل الانعكاس في المستوى الإحداثي	28 to 39	418
7	تمثيل الدوران في المستوى الإحداثي	12 to 28	433
8	تحديد عمليات التناظر المحوري والدوراني في الأشكال ثنائية الأبعاد	9 to 17	454
9	تمثيل عمليات تغيير الأبعاد (التمدد) في المستوى الإحداثي	1 to 21	465, 467
10	استخدام مبدأ العد الأساسي لعد النتائج	15 to 21	485
11	إيجاد احتمالات الأحداث المنفصلة وغير المنفصلة وحل تطبيقات عليها	8 to 15	539
12	إيجاد احتمالات المتكاملات وحل تطبيقات عليها	16 to 21	540
13	رسم منحنيات النمو الأسية	13 to 19	564
14	رسم منحنيات الاضمحلال الأسية	20 to 32	564
15	إيجاد قيمة التعابير اللوغاريتمية	13 to 36	580
16	حل المسائل التي تشتمل على محيط دائرة	22 o 54	326 to 328
17	تحديد الزوايا المركزية والأقواس الصغرى وأنصاف الدوائر، وإيجاد قياساتها إيجاد أطوال الأقواس	1 to 41	334, 335
18	تمثيل الإزاحة في المستوى الإحداثي	10 to 35	424, 425
19	إيجاد احتمالات الأحداث المستقلة وغير المستقلة وحل تطبيقات عليها	6 to 23	526, 527
20	حل المتباينات الأسية	24 to 29	572
*	Questions might appear in a different order in the actual exam.		
*	أقد 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.		