

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/بريدج
Grade	10
الصف	
Stream	Applied
المسار	التطبيقي
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	6
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(6-10)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان -	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق -	Paper-Based
Calculator	Allowed
الإذنة الحاسبة	ممسموحة

السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
1	التمييز بين الأشكاط في الأشكال الهندسية (مهارة أساسية للتمييز بين الأشكال)	لا يوجد	لا يوجد
2	استخدام خواص المساوية لكتابية براهين هندسية وجبرية	Exercises (9-16)	P17&18
3	تحديد واستخدام المسلمات الأساسية حول النقاط وال المستقيمات والمستويات	Example 2	P7
4	تعيين أزواج الزوايا المتكونة من المستقيمات المتوازية أو المتقاطعة	Exercises (21-30)	P46
5	تحديد العلاقات بين مستقيمين أو مستويين	نظريات	P51
6	إيجاد الميل بين نقطتين	QA1	P59
7	التعرف على أزواج الزوايا التي تكون مع المستقيمات المتوازية	Exercises (16-21)	P81
8	إيجاد المسافة بين نقطتين (مهارة أساسية)	Exercises (59-64)	P94
9	تحديد وتصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا	Example 1a	P107
10	تطبيق نظرية الزاوية الخارجية	Exercises (1-11)	P120
11	ذكر الأجزاء المتناظرة في المضلعات المتطابقة واستخدامها	Exercises (3-6)	P128 & P129
12	استخدام مسلمة تساوى ضلعين وزاوية SAS (لختبار تطابق مثلثين)	Exercises (14-19)	P140
13	استخدام خواص المثلثات متزايدة الأضلاع	Exercises (3-6)	P159
14	تحديد موقع المثلثات وكتابة أسمائها لاستخدام في البراهين الاحادية	Exercises (13-18)	P177
15	إيجاد المسافة بين المستقيمات المتوازية	Exercises (21-26)	P91
16	كتابية براهين تتضمن زوايا متطابقة وزوايا قائمة (a) كتابية براهين تتضمن زوايا متطابقة وزوايا قائمة (b)	تمرين موجه 3	P26
17	كتابية معادلة لمستقيم بناء على معلومات عن التمثيل البياني	Exercises (31-40)	P73
18	حل المسائل عن طريق كتابة المعادلات (a) حل المسائل عن طريق كتابة المعادلات (b)	Example 6	P71
19	تحديد وتصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا	(30 - 37)	P111
20	استخدام مسلمة تساوى ضلعين وزاوية (SAS) (لختبار تطابق المثلثين)	Exercises (21-22)	P140
21	استخدام مسلمة زاويتين والشبع المحصور بينهما (ASA) (لختبار تطابق المثلثين)	Exercises (1-2) & (6-8)	P148 & P149
*	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 و LMS، والخطبة الفصلية.		