

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	3
Subject المادة	Mathematics/Bridge الرياضيات/بريدج
Grade الصف	8
Stream المسار	General العام
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10 Part (2) - 10 Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3 Part (2) - 5 Part (3) - (7-6)
***Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	5
*** Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Part(1 and 2) MCQ Part (3) FRQ
* Maximum Overall Grade *الدرجة القصوى الممكنة	110
Exam Duration - امتحان - مدة	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Not Allowed غير مسموحة

Question** السؤال	Learning Outcome*** ناتج التعلم	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)		
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة	
Part 1	1	إنشاء مخططات انتشار ووضع تخمينات بشأنها Construct and make conjectures about scatter plots	1 to 3	667
	2	رسم المستقيمات الأفضل تمثيلاً واستخدامها لإجراء تنبؤات عن البيانات Draw lines of best fit and use them to make predictions about data	1 to 3	677
	3	تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها Identify and model points, lines, and planes	13 to 21	736
	4	قياس القطع المستقيمة Measure segments	1 to 6	746
	5	إيجاد المسافة بين نقطتين باستخدام القانون Find the distance between two points using the formula	13 to 27	759
	6	إيجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مضلع واستخدامه Find and use the sum of the measures of the interior angles of a polygon	12 to 24	790
	7	التعرف على خواص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها Recognize and apply the properties of the sides and angles of parallelograms	9 to 14	799, 800
	8	التعرف على خواص المستطيلات وتطبيقها Recognize and apply properties of rectangles	10 to 19	818
	9	إيجاد عدد العناصر في المجموعة Find the number of elements in sets	79 to 86	861
	10	تصنيف المجموعات إلى منتهية وغير منتهية Categorize sets as finite and infinite	61 to 68	861
Part 2	11	إنشاء جداول ثنائية وشرحها Construct and interpret two-way tables	1 to 3	689
	12	إيجاد مقاييس التمرکز والتباين Find the measures of center and variation	1 to 4	701
	13	إيجاد المسافة بين نقطتين باستخدام القانون Find the distance between two points using the formula	13 to 27	759
	14	إيجاد نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة Find the midpoint of a segment	7 to 10	758
	15	إيجاد مجموع قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه Find and use the sum of the measures of the exterior angles of a polygon	30 to 33	791
	16	التعرف على الشروط التي تضمن أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع Recognize the conditions that ensure a quadrilateral is a parallelogram	18 to 23	810, 811
	17	التعرف على خواص شبه المنحرف وتطبيقها Recognize and apply the properties of trapezoids, including the medians of trapezoids	1 to 5	836
	18	التعرف على خواص شكل الطائرة الورقية وتطبيقها Recognize and apply the properties of kites	24 to 27	837
	19	كتابة المجموعات بثلاث طرق مختلفة Write sets in 3 different ways	37 to 42	860
	20	تحديد ما إذا كانت مجموعتان متساويتين أم متكافئتين Specify if two sets are equal or equivalent	69 to 74	861
Part 3	21	الحساب باستخدام القياسات Calculate with measures	21 to 26	747
	22	التعرف على خواص المربعين والمربعات وتطبيقها Recognize and apply properties of rhombi and squares	7 to 12 23 to 30	827 828
	23	رسم المستقيمات الأفضل تمثيلاً واستخدامها لإجراء تنبؤات عن البيانات Draw lines of best fit and use them to make predictions about data	1 to 3	677
	24	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن	Undisclosed غير معن
	25	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن	Undisclosed غير معن
*	While the overall number of marks is 110, the student's final grade will be out of 100. Example: if a student scores 75 on the exam, the mark will be 75 and if (s)he scores 107, it will be reported as 100 (maximum possible grade).			
*	مع أن مجموع الدرجات الكاملة هو 110، فإن درجة الطالب (s) النهائية تحسب من 100. مثال: إذا كانت درجة الامتحان 75، ستبقي كما هي بينما إذا كانت درجة الامتحان 107 ستكون الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).			
**	Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper).			
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان).			
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).			
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.			
****	The 2 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the main questions or any other ones listed in the SoW.			
****	ستستهدف الأسئلة الإضافية نواتج التعليم من الخطة الدراسية. يمكن أن تكون النواتج التعليمية هذه ضمن تلك المستخدمة للأسئلة الرئيسية أو أي أسئلة أخرى مدرجة في الخطة الدراسية.			