

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

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise	Page
** السؤال	ناتج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
Part 1	1	إنشاء مخططات انتشار ووضع تخمينات بشأنها	667
		Construct and make conjectures about scatter plots	1 to 3
	2	رسم المستقيمات الأفضل تمثيلاً واستخدامها لإجراء تنبؤات عن البيانات	677
		Draw lines of best fit and use them to make predictions about data	1 to 3
	3	تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها	736
		Identify and model points, lines, and planes	13 to 21
	4	قياس القطع المستقيمة	746
		Measure segments	1 to 6
	5	إيجاد المسافة بين نقطتين باستخدام القانون	759
		Find the distance between two points using the formula	13 to 27
	6	إيجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في مضلع واستخدامه	790
		Find and use the sum of the measures of the interior angles of a polygon	12 to 24
	7	التعرف على خواص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها	799, 800
		Recognize and apply the properties of the sides and angles of parallelograms	9 to 14
	8	التعرف على خواص المستطيلات وتطبيقها	818
		Recognize and apply properties of rectangles	10 to 19
	9	إيجاد عدد العناصر في المجموعة	861
		Find the number of elements in sets	79 to 86
	10	تصنيف المجموعات إلى منتهية وغير منتهية	861
		Categorize sets as finite and infinite	61 to 68
Part 2	11	إنشاء جداول ثنائية وشرحها	689
		Construct and interpret two-way tables	1 to 3
	12	إيجاد مقاييس التركز والتباين	701
		Find the measures of center and variation	1 to 4
	13	إيجاد المسافة بين نقطتين باستخدام القانون	759
		Find the distance between two points using the formula	13 to 27
	14	إيجاد نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة	758
		Find the midpoint of a segment	7 to 10
	15	إيجاد مجموع قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه	791
		Find and use the sum of the measures of the exterior angles of a polygon	30 to 33
	16	التعرف على الشروط التي تضمن أن يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع	810, 811
		Recognize the conditions that ensure a quadrilateral is a parallelogram	18 to 23
	17	التعرف على خواص شبه المنحرف وتطبيقها	836
		Recognize and apply the properties of trapezoids, including the medians of trapezoids	1 to 5
	18	التعرف على خواص شكل الطائرة الورقية وتطبيقها	837
		Recognize and apply the properties of kites	24 to 27
	19	كتابة المجموعات بثلاث طرق مختلفة	860
		Write sets in 3 different ways	37 to 42
	20	تحديد ما إذا كانت مجموعتان متساويتين أم متكافئتين	861
		Specify if two sets are equal or equivalent	69 to 74
Part 3	21	الحساب باستخدام القياسات	747
		Calculate with measures	21 to 26
	22	التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها	827
		Recognize and apply properties of rhombi and squares	7 to 12 23 to 30
	23	رسم المستقيمات الأفضل تمثيلاً واستخدامها لإجراء تنبؤات عن البيانات	677
		Draw lines of best fit and use them to make predictions about data	1 to 3
	24	A learning outcome from the SoW	Undisclosed
		ناتج من الخطة الفصلية	غير معان
	25	A learning outcome from the SoW	Undisclosed
		ناتج من الخطة الفصلية	غير معان
أسئلة إضافية - Bonus Questions	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 ، سنبقي 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 و LMS 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.		****