

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	G8
الصف	
Stream	General- McG
المسار	العام
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
		Example/Exercise	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	مثال/تمرين	الصفحة
1	Construct and make conjectures about scatter plots استخدام مخطط النشار لدراسة العلاقة بين مجموعات من البيانات	1, 2, 3	667
2	Construct and make conjectures about scatter plots استخدام مخطط النشار لدراسة العلاقة بين مجموعات من البيانات	2, 3	667
3	Draw lines of best fit and use them to make predictions about data رسم المستقيمتين الأفضل تمثيلاً واستخدامهما لإجراء تنبؤات عن البيانات	1, 2, 3	677
4	Construct and interpret two-way tables إنشاء جدول ثنائي وشرحها	Example 1 Example 2	686 687
5	Find the measures of center and variation إيجاد مقاييس المركز والتباين	1, 2	700
6	Find and interpret the mean absolute deviation for a data set إيجاد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة من البيانات وتفسيرها	1, 2, 3	708
7	Analyze data distributions تحليل توزيعات البيانات	1, 2, 3	717
8	Identify and model points, lines, and planes تحديد النقاط والمستقيمتين والمستويات وتمثيلها	13 to 21	736
9	Identify intersecting lines and planes تحديد المستقيمتين والمستويات المقاطعة	Example 3 Example 4	735
10	Calculate with measures الحساب باستخدام القياسات	Example 4 Example 5	744
11	Measure segments قياس القطع المستقيمة	1 to 4	746
12	Find the midpoint of a segment إيجاد نقطة المنتصف لقطعة مستقيمة	41 to 46	760
13	Find and use the sum of the measures of the exterior angles of a polygon إيجاد مجموع قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه	30 to 33	791
14	Recognize and apply the properties of the sides and angles of parallelograms التعرف على خواص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها	Example 1	796
15	Recognize and apply the properties of the diagonals of parallelograms التعرف على خواص أقطار متوازيات الأضلاع وتطبيقها	15 to 20	800
16	Recognize the conditions that ensure a quadrilateral is a parallelogram التعرف على الشروط التي تضمن أن يكون الشكل الرباعي متوازي الأضلاع	18, 19, 20	810
17	Recognize and apply properties of rectangles التعرف على خواص المستطيلات وتطبيقها	1 to 4	818
18	Recognize and apply properties of rhombi and squares التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها	23 to 26	828
19	Recognize and apply the properties of trapezoids, including the medians of trapezoids التعرف على خواص شبه المنحرف وتطبيقها	Example 1	832
20	Recognize and apply the properties of kites التعرف على خواص شكل الطائرة الورقية وتطبيقها	24 to 27	837
21	Define sets تعريف المجموعة	43 to 48 55 to 60	860
22	Find the number of elements in sets إيجاد عدد العناصر في المجموعة.	79 to 86	861
23	Define a complementary set تعريف متممة المجموعة	11 to 16	873
24	Find the number of subsets to a set إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة	35 to 40	873
25	Find the number of subsets to a set إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة	41 to 50	873
*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.		
*	تحسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.		
**	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/SOW.		
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و الصفحة الفصلية.		