

| 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 | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| | | المرجع في كتاب الطالب | |
| | | Example/Exercise | Page |
| السؤال** | نتائج التعلم*** | مثال/تمرين | الصفحة |
| | | | |
| 1 | Construct and make conjectures about scatter plots | 1, 2, 3 | 667 |
| | استخدام مخطط التشتت لدراسة العلاقة بين مجموعات من البيانات | | |
| | | | |
| 2 | Construct and make conjectures about scatter plots | 2, 3 | 667 |
| | استخدام مخطط التشتت لدراسة العلاقة بين مجموعات من البيانات | | |
| | | | |
| 3 | Draw lines of best fit and use them to make predictions about data | 1, 2, 3 | 677 |
| | رسم المستقيمات الأفضل تمثيلاً واستخدامها لإجراء تنبؤات عن البيانات | | |
| | | | |
| 4 | Construct and interpret two-way tables | Example 1 | 686 |
| | إنشاء جداول ثنائية وشرحها | Example 2 | 687 |
| | | | |
| 5 | Find the measures of center and variation | 1, 2 | 700 |
| | إيجاد مقاييس المركز والتباين | | |
| | | | |
| 6 | Find and interpret the mean absolute deviation for a data set | 1, 2, 3 | 708 |
| | إيجاد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة من البيانات وتفسيرها | | |
| | | | |
| 7 | Analyze data distributions | 1, 2, 3 | 717 |
| | تحليل توزيعات البيانات | | |
| | | | |
| 8 | Identify and model points, lines, and planes | 13 to 21 | 736 |
| | تحديد النقاط والمستقيمات والمستويات وتمثيلها | | |
| | | | |
| 9 | Identify intersecting lines and planes | Example 3 | 735 |
| | تحديد المستقيمات والمستويات المتقاطعة | Example 4 | |
| | | | |
| 10 | Calculate with measures | Example 4 | 744 |
| | الحساب باستخدام القياسات | Example 5 | |
| | | | |
| 11 | Measure segments | 1 to 4 | 746 |
| | قياس القطع المستقيمة | | |
| | | | |
| 12 | Find the midpoint of a segment | 41 to 46 | 760 |
| | إيجاد لنقطة المنتصف لقطعة مستقيمة | | |
| | | | |
| 13 | Find and use the sum of the measures of the exterior angles of a polygon | 30 to 33 | 791 |
| | إيجاد مجموع قياسات الزوايا الخارجية في مضلع واستخدامه | | |
| | | | |
| 14 | Recognize and apply the properties of the sides and angles of parallelograms | Example 1 | 796 |
| | التعرف على خواص أضلاع وزوايا متوازيات الأضلاع وتطبيقها | | |
| | | | |
| 15 | Recognize and apply the properties of the diagonals of parallelograms | 15 to 20 | 800 |
| | التعرف على خواص أقطار متوازيات الأضلاع وتطبيقها | | |
| | | | |
| 16 | Recognize the conditions that ensure a quadrilateral is a parallelogram | 18, 19, 20 | 810 |
| | التعرف على الشروط التي تضمن أن يكون الشكل الرباعي متوازي الأضلاع | | |
| | | | |
| 17 | Recognize and apply properties of rectangles | 1 to 4 | 818 |
| | التعرف على خواص المستطيلات وتطبيقها | | |
| | | | |
| 18 | Recognize and apply properties of rhombi and squares | 23 to 26 | 828 |
| | التعرف على خواص المعينات والمربعات وتطبيقها | | |
| | | | |
| 19 | Recognize and apply the properties of trapezoids, including the medians of trapezoids | Example 1 | 832 |
| | التعرف على خواص شبه المنحرف وتطبيقها | | |
| | | | |
| 20 | Recognize and apply the properties of kites | 24 to 27 | 837 |
| | التعرف على خواص شكل الطائرة الورقية وتطبيقها | | |
| | | | |
| 21 | Define sets | 43 to 48 | 860 |
| | تعريف المجموعة | 55 to 60 | |
| | | | |
| 22 | Find the number of elements in sets | 79 to 86 | 861 |
| | إيجاد عدد العناصر في المجموعة. | | |
| | | | |
| 23 | Define a complementary set | 11 to 16 | 873 |
| | تعريف متممة المجموعة | | |
| | | | |
| 24 | Find the number of subsets to a set | 35 to 40 | 873 |
| | إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة | | |
| | | | |
| 25 | Find the number of subsets to a set | 41 to 50 | 873 |
| | إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة | | |
| | | | |
| * | 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. | | |
| * | تحتسب 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 الخطة الفصلية. | | |