

|  |   |
|--|---|
| Academic Year                                  | 2023/2024   |
| العام الدراسي                                  |   |
|  |   |
| Term   | 2   |
| الفصل  |   |
|  |   |
| Subject  | Mathematics/Bridge                                |
| المادة   | الرياضيات/جسر                                     |
|  |   |
| Grade  | 9   |
| الصف   |   |
|  |   |
| Stream   | Advanced  |
| المسار   | المتقدم   |
|  |   |
| Number of MCQ<br>عدد الأسئلة الموضوعية         | 15  |
|  |   |
| Marks of MCQ<br>درجة الأسئلة الموضوعية         | 4   |
|  |   |
| Number of FRQ<br>عدد الأسئلة المقالية          | 5   |
|  |   |
| Marks per FRQ<br>الدرجات للأسئلة المقالية      | (5-10)  |
|  |   |
| Type of All Questions<br>نوع كافة الأسئلة      | الأسئلة الموضوعية / MCQ<br>الأسئلة المقالية / FRQ |
|  |   |
| Maximum Overall Grade<br>الدرجة القصوى الممكنة | 100   |
|  |   |
| Exam Duration - مدة الامتحان                   | 150 minutes                                       |
|  |   |
| Mode of Implementation - طريقة التطبيق         | SwiftAssess & Paper-Based                         |
|  |   |
| Calculator<br>الآلة الحاسبة                    | Allowed<br>مسموحة                                 |
|  |   |

| Question*               |   | Learning Outcome/Performance Criteria**                             | Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) |            |
|-------------------------|---|---|---|------------|
|                         |   |   | المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)            |            |
| السؤال*                 |   | نتائج التعلم/ معايير الأداء**                                       | Example/Exercise                                  | Page       |
|                         |   |   | مثال/تمرين  | الصفحة     |
|                         |   |   |   |            |
| الأسئلة الموضوعية - MCQ | 1   | حل أنظمة المعادلات الخطية عن طريق الحذف باستخدام الضرب.             | (7-18)  | 362        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 2   | جمع وطرح كثيرات الحدود  | (19,44,51)  | 398, 399   |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 3   | ضرب كثيرة حدود في أحادية حد   | (30,41, 43)                                       | 406        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 4   | حل المعادلات التي تتضمن تعابير بأسس نسبية.,<br>حل المعادلات الجذرية | (45-56)<br>(9-20)                                 | 493<br>566 |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 5   | تمثيل الدوال الأسية بيانيا  | (1-3)   | 509        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 6   | حل أنظمة المعادلات الخطية بالتمثيل البياني وتصنيفها وفق عدد الحلول  | (16-24)   | 340        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 7   | تحديد عدد الحلول المتاحة لنظام معادلات خطية. إذا وجدت.              | (1-6)   | 340        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 8   | حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام التعويض.                         | (6-11)  | 177        |
|                         |   |   |   |            |
| 9                       | حل أنظمة المتباينات الخطية بالتمثيل البياني                             | (1-8)   | 376   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 10                      | جمع وطرح كثيرات الحدود  | (34-41)   | 399   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 11                      | ضرب القيم لذات الحدين و باستخدام طريق فويل                              | (12-23)   | 413   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 12                      | إيجاد ناتج مربع تعبير ذو حدين   | (45-48)   | 419   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 13                      | تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع          | (5-8)   | 427   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 14                      | حل المعادلات ذات الصيغة $x^2+bx+c=0$                                    | (5-10)  | 437   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 15                      | ضرب احاديات الحدود باستخدام خواص الأسس                                  | (18-23)   | 311   |            |
| الأسئلة المقالية - FRQ  |   |   |   |            |
|                         | 16  | تبسيط التعابير باستخدام خواص الضرب في الأسس.                        | (30-40)   | 477        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 17  | حل المسائل التي تتضمن نمواً أسياً.                                  | (1-8)   | 516        |
|                         |   |   |   |            |
|                         | 18  | تبسيط التعابير التي تتضمن أسساً سالبة وصفرية.                       | (34-42)   | 485        |
|                         |   |   |   |            |
| 19                      | تبسيط التعابير الجذرية عن طريق استخدام خاصية ناتج قسمة الجذور التربيعية | (37-48)   | 556   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 20                      | ضرب التعابير الجذرية  | (14-23)   | 562   |            |
|                         |   |   |   |            |
| 21                      | تحديد القيم المستبعدة من مجال الدالة                                    | (12-19)   | 581   |            |
|                         |   |   |   |            |
| *                       | 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 وLMS والخطة الفصلية.                            |   |   |            |