

| | |
|--|--|
| Academic Year | 2023/2024 |
| العام الدراسي | |
| Term | 1 |
| الفصل | |
| Subject | Mathematics/Bridge |
| المادة | الرياضيات/جسر |
| Grade | 9 |
| الصف | |
| Stream | Advanced |
| المسار | التطبيقي |
| Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية | 15 |
| Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية | 4 |
| Number of FRQ عدد الأسئلة المطابقة | 5 |
| Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المطابقة | (6-10) |
| Type of All Questions نوع كافة الأسئلة | MCQ/ الأسئلة الموضوعية/ FRQ/ الأسئلة المطابقة |
| Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة | 100 |
| Exam Duration - مدة الامتحان - | 150 minutes |
| Mode of Implementation - طريقة التطبيق - | Paper-Based |
| Calculator آلة الحاسبة | Not Allowed غير مسموحة |

| Question* | Learning Outcome/Performance Criteria** السؤال* نتائج التعلم / معايير الأداء** | Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية) | |
|-----------|--|--|----------------|
| | | Example/Exercise مثال/تمرين | Page الصفحة |
| 1 | كتابه التعبير الجبرية للتعابير الخطية | (19-28) | 7 |
| 2 | استخدام خاصية التوزيع لإيجاد قيمة التعبير | (25-37) | 20 |
| 3 | تحويل الجمل إلى معادلات. | (1-8) | 37 |
| 4 | حل معادلات في مجال الأعداد الحقيقة باستخدام الجمع والطرح | (1-9) | 46 |
| 5 | حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقة | (11-22) | 54 |
| 6 | حل معادلة القيمة المطلقة | (1-9) | 65 |
| 7 | حل مسائل النسب | (15-29) | 75 |
| 8 | حل المعادلة لإيجاد متغيرات مذكورة | (8-15) | 89 |
| 9 | تمثيل المعادلات الخطية بيانيا | (19-22) | 120 و 119 |
| 10 | استخدام معدل التغير لحل المسائل | (1-3) | 137 |
| 11 | كتابه معادلات التغير الطردي ومثلها بيانيا | (24-28) | 146 |
| 12 | التعرف على المتتابعات الحسابية | (1-11) | 153 |
| 13 | كتابه المعادلات الخطية وتمثيلها في صيغة الميل والقطع. | (11-14) | 180 |
| 14 | كتابه معادلات المستقيمات بصيغة النقطة والميل | (11-18) | 196 |
| 15 | كتابه معادلة مستقيم يمر ب نقطة محددة وموترiza لمستقيم محدد | (11-16) | 203 |
| 16 | إيجاد قيمة التعبير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات | (30-35) | 13 |
| 17 | حل المعادلات التي تحتوي على المتغير في كل طرف | (1-9) | 60 |
| 18 | حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للتغير | (23-30) | 82 |
| 19 | حل المعادلات عن طريق التمثيل البياني | (1-8) | 126 |
| 20 | كتابه معادلة لعلاقة تناصية | (1-6) | 160 |
| 21 | كتابه معادلة لمستقيم ما صيغة الميل والقطع باستخدام نقطتين محددين. | (16-21) | 189 |

* 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 و LMS والخطرة الفصلية.