



End of Term 1 Exam Coverage	هيكل اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
Grade 10 General - Mathematics	الصف العاشر - عام - الرياضيات
Academic Year 2026-2027	العام الدراسي 2027-2026
Bridge	جسر

عدد الأسئلة Number of questions	درجة السؤال Marks per question	الدرجة القصوى الممكنة Maximum overall grade
26	MCQ (2-4) FRQ (4-11)	100
مدة الاختبار Exam duration	طريقة التطبيق Mode of implementation	الآلة الحاسبة Calculator
150 دقيقة 150 minutes	إلكتروني وورقي Electronic & Paper	يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة العلمية The use of a scientific calculator is allowed

مسودة - أُعدّ هذا الهيكل للحصول على التغذية الراجعة من المعلمين فقط، ويُرجى عدم مشاركته مع الطلبة أو أي جهات أخرى.

⚠️ DRAFT – Prepared for teachers' feedback only. Please do not share it with students or any other parties.

⚠️ قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الاختبار الفعلي.

⚠️ Questions might appear in a different order in the actual exam.

نوع الأسئلة Question type	Q	ناتج التعلم Learning outcome	مثال/تمرين Example/Exercise	الصفحة Page
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q1	ضرب ذوات الحدين باستخدام طريقة FOIL	1-6	25
	Q2	إيجاد ناتج مربع تعبير ذي حدين	مفاهيم أساسية 1-6	29 & 28 30
	Q3	إيجاد ناتج ضرب المجموع في الفرق	22-27	31
	Q4	تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع	1-6	39
	Q5	تحليل ثلاثيات الحدود ذات الصيغة $x^2 + bx + c$	41-46	50
	Q6	تحليل ثلاثيات الحدود ذات الصيغة $ax^2 + bx + c$	1-4	55
	Q7	تحليل المقادير التي تمثل فرق مربعي حدين	1-6	60
	Q8	قسمة أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس	مفاهيم أساسية 28-30	93 97
	Q9	تبسيط التعابير التي تتضمن أسسا سالبة وصفرية	مفاهيم أساسية 12-14	94 96
	Q10	إيجاد قيمة التعابير التي تتضمن أسسا نسبية وإعادة كتابتها	5-12	104
	Q11	تبسيط التعابير الجذرية باستخدام خاصية الضرب للجذور التربيعية	23-26 ضرب التعابير الجذرية 10-13	120 126
	Q12	تبسيط التعابير الجذرية باستخدام خاصية القسمة للجذور التربيعية	مفاهيم أساسية 37-42	118 121
	Q13	جمع وطرح التعابير الجذرية	1-6	126
	Q14	حل المعادلات التي تتضمن مربعات كاملة	5 مثال	68
	Q15	تحليل ثلاثيات الحدود المربعة الكاملة إلى العوامل	36-39 53 & 55 & 58	69 70
	Q16	حل المعادلات التي تتضمن تعابير بأسس نسبية	48-52	105
	Q17	إيجاد نواتج الضرب والقسمة للأعداد التي تم التعبير عنها بالترميز العلمي	11-18	111
	Q18	كتابة كثيرات الحدود بالصيغة القياسية	26-31	10
	Q19	حل المعادلات التربيعية ذات الصيغة $ax^2 + bx = 0$	9-12	39
	Q20	حل المعادلات ذات الصيغة $x^2 + bx + c = 0$	20-25	49
أسئلة مقالية Free Response Questions	Q21	جمع وطرح كثيرات الحدود	34-41	11
	Q22	ضرب كثيرات الحدود باستخدام خاصية التوزيع	25-30	25

نوع الأسئلة Question type	Q	ناتج التعلم Learning outcome	مثال/تمرين Example/Exercise	الصفحة Page
أسئلة مقالية Free Response Questions	Q23	كتابة كثيرات الحدود بالصيغة القياسية	مثال 1 & مثال 2	8 & 7
	Q24	ضرب أحاديات الحدود باستخدام خواص الأسس	57-60	89
		تبسيط التعابير باستخدام خواص الضرب في الأسس	64-66	90
	Q25	حل المعادلات ذات الصيغة $ax^2 + bx + c = 0$	23-28	55
	Q26	التعبير عن الأعداد بالترميز العلمي	1-10	111

DRAFT

مسودة

NOT FOR DISTRIBUTION

غير مخصصة للنشر