UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

End of Term 1 Exam Coverage	هيكل اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
Grade 11 General - Mathematics	**الصف الحادي عشر - عام - الرياضيات**
Academic Year 2026-2027	العام الدراسي 2027-2026
Bridge	بريدج

الدرجة القصوى الممكنة Maximum overall grade	درجة السؤال Marks per question	عدد الأسئلة Number of questions
100	**(2,4)**	**26**

الآلة الحاسبة Calculator	طريقة التطبيق Mode of implementation	مدة الاختبار Exam duration
مسموح بها **Allowed**	**إلكتروني وورقي** **Electronic & Paper**	**150 دقيقة** **150 minutes**

⚠ 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.

DRAFT
مسودة
NOT FOR DISTRIBUTION
غير مخصصة للنشر

نوع الأسئلة Question type	Q	ناتج التعلم	بريدج (العربية)	الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q1	كتابة وحل التناسبات	(23-28)	9
	Q2	استخدام خواص المضلعات المتشابهة	(22-24)	18
	Q3	تحديد المثلثات المتشابهة بمسلّمة AA	ملخص المفاهيم	26
	Q4	استخدام المثلثات المتشابهة لإيجاد أطوال مجهولة	(13-14)	28

نوع الأسئلة Question type	Q	ناتج التعلم	بريدج (العربية)	الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q5	تحديد المثلثات المتشابهة بمسلّمتَي SSS وSAS	(1-4)	27
	Q6	حل مسائل تطبيقية على تناسب أجزاء المثلث	(26-27)	41
	Q7	استخدام نسب أجزاء المثلثات المتشابهة (المتوسطات)	(1-2)	48
	Q8	تحديد صورة نقطة تحت تحويل تكبير	(6-9)	58
	Q9	إيجاد الوسط الهندسي بين عددين	(1-3)	83
	Q10	التعرف على مفهوم نظرية فيثاغورث	مفهوم النظرية (فيثاغورث)	89
	Q11	استخدام نظرية فيثاغورس لإيجاد طول الوتر	Example 1	90
	Q12	إيجاد أطوال أضلاع المثلث 30-60-90	(18-23)	105
	Q13	إيجاد أطوال أضلاع المثلث 30-60-90	(18-23)	105
	Q14	استخدام النسب المثلثية لايجاد قياسات زوايا في مثلثات قائمة الزاوية	(31-35)	116
	Q15	كتابة معادلة لإيجاد ارتفاع باستخدام زاوية الارتفاع	Example 1	122
	Q16	تمثيل فضاء العينة لتجربة عشوائية	Example 1	143
	Q17	إيجاد فرص نجاح وفشل حدث	(22-30)	179
	Q18	إيجاد احتمالات الأحداث علمًا بوقوع أحداث أخرى	Example 4	186
	Q19	إيجاد احتمالات الأحداث علمًا بوقوع أحداث أخرى	(18-22)	188
	Q20	إيجاد احتمالات المتممات وحل تطبيقات عليها	(16-20)	198
أسئلة مقالية Free Response Questions	Q21	حل التناسبات وإيجاد أطوال أضلاع المضلعات المتشابهة	(21-26) (12-16)	9 8
	Q22	استخدام الأجزاء المتناسبة مع المستقيمات المتوازية داخل المثلث	(35-37)	41
	Q23	إيجاد النسب المثلثية لحل مسائل المحيط والمساحة في المثلثات القائمة	(51-53)	117
	Q24	حل مسائل تطبيقية على زوايا الارتفاع والانخفاض	(17-20)	127
	Q25	إيجاد احتمالات الأحداث علما بوقوع أحداث أخرى	(18-22)	188
	Q26	إيجاد احتمالات الأحداث المنفصلة وغير المنفصلة	(8-12)	197

DRAFT
مسودة
NOT FOR DISTRIBUTION
غير مخصصة للنشر