هيكل اختبار نهاية الفصل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-06 15:24:53

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل هيكل امتحان نسخة (محلول)
2	هيكل مراجعة وحل تمارين متعددة الخيارات في كثيرات الحدود (محلول)
3	تجميع الهيكل 2027
4	تمارين متقدمة حول متوازي الأضلاع
5	سلسلة الطارق في الرياضيات: مجموع الزوايا الداخلية للمضلعات

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

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 10 Advanced - Mathematics	**الصف العاشر - متقدم - الرياضيات**
Academic Year 2026-2027	العام الدراسي 2027-2026
Reveal	ريفيل

عدد الأسئلة Number of questions	درجة السؤال Marks per question	الدرجة القصوى الممكنة Maximum overall grade
Multiple Choice Questions: 20 **Free Response Questions:5**	**Multiple Choice Questions: 2-4** **Free Response Questions: 5-10**	**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**

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

نوع الأسئلة Question type	Q	Learning outcome ناتج التعلم	Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q1	Write polynomials in standard form. Add and subtract polynomials	10-14 22-26	635
	Q2	Multiply binomials by using the FOIL method	1-6	649
	Q3	Factor polynomials by using the Distributive Property and grouping.	11-20	665
	Q4	Factor trinomials of the form x^2+bx+c.	1-6	671
	Q5	Find and use the sum of the measures of the interior angles of a polygon	1-4	63
	Q6	Recognize and apply the properties of the sides and angles of parallelograms.	9-12	72
	Q7	Recognize the conditions that ensure a quadrilateral is a parallelogram.	Learn 1-6	75 79
	Q8	Recognize and apply the properties of kites.	13-16	106

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نوع الأسئلة Question type	Q	Learning outcome ناتج التعلم	Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q9	Find the scale factor of a dilation.	13-16 20	120 121
	Q10	Solve problems using the properties of similar polygons.	11-14	128
	Q11	Find the scale factor of a dilation.	10-12 17--18	120
	Q12	Identify similar triangles using the AA Similarity Postulate.	1-8	133
	Q13	Use proportional parts within triangles	11-16	146
	Q14	Recognize and use proportional relationships of corresponding angle bisectors, altitudes, and medians of similar triangles.	1-11	153
	Q15	Find the geometric mean between two numbers.	1-6 11-14	165
	Q16	Use the Pythagorean Theorem and its converse.	7-12 20-22	171 172
	Q17	Use the properties of 45°, 45°, 90° triangles and Use the properties of 30°, 60°, 90° triangles.	19-25 33-38	184 185
	Q18	Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles.	22-27 30-32	192- 193
	Q19	Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles	1-7	199
	Q20	Find the area of a triangle using two sides and an included angle.	13-21	200- 201
أسئلة مقالية Free Response Questions	Q21	Factorize binomials that are the difference of squares and Factor perfect square trinomials.	35-41 51-56	680 681
	Q22	a) Prove and use the Polygon Interior Angles Sum Theorem. b) Find and use the sum of the measures of the exterior angles of a polygon.	9-14 15-18	64
	Q23	Use similar triangles to solve problems.	5-11	139
	Q24	Distance and Midpoint Formulas in Space	13-18 19-24	177 178
	Q25	Determine whether three given measures of a triangle define 0, 1, or 2 triangles by using the Law of Sines.	15-26	208