هيكل 10 متقدم ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-13 08:14:08	
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 العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	هيكل 10 متقدم ريفيل
2	ملزمة وفق الهيكل الوزاري 2027
3	حل تجميع للهيكل مطابق لوصف الهيكل 2027 - منهج عربي
4	تجميع للهيكل مطابق لوصف الهيكل 2027 - منهج عربي
5	الهيكل الوزاري المعتمد 2027 ريفيل

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

It is prohibited to photocopy or circulate this document. Legal actions will be taken against those who violate this rule يُحظر تصوير أو تداول هذه الوثيقة، وسيتم اتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة ضد من يخالف ذلك.

Academic Year العام الدراسي	2025/2026
Term الفصل	3
Subject المادة	Mathematics/Reveal الرياضيات/ريفيل
Grade الصف	10
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	25
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed غير مسموحة

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** ناتج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية) Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
MCQ - الأسئلة الموضوعية	1	Analyze the characteristics of the graphs of quadratic functions. Graph quadratic functions	27-32	11
	2	Solve quadratic equations by graphing	1-3	17
	3	Perform operations with complex numbers	29-32	25
	4	Perform operations with pure imaginary numbers	7-12	25
	5	Complete the square in the case of a trinomial that is not a perfect square	19-24	39
	6	Solve quadratic equations by using the Quadratic Formula	24-30 36-38	48
	7	Solve quadratic inequalities in one variable	13-18	55
	8	Graph polynomial functions and locate their zeros	15-20 23-26	80 81
	9	Find the relative maxima and minima of polynomial functions	5-8	89
	10	Divide polynomials using synthetic division	11-16	105
	11	Divide Polynomials	1-4	105
	12	Use the Binomial Theorem to write and find the coefficients of specified terms in binomial expansions	9-12&22,26	111&112
	13	Use Pascal's Triangle to write binomial expansions	1-6	111
	14	Graph polynomial functions and locate their zeros	Example 1 1-6	119 121
	15	Factorize polynomials	1-10	127
	16	Find all of the rational zeros of a polynomial function	22-27	128
	17	Use factor theorem to determine factors of polynomials.	31-38	140
	18	Determine the number and type of roots for a polynomial equation	17-25	149
	19	Find the composition of functions	21-30	165
	20	Find the inverse of a function or relation. Determine whether two functions or relations are inverses	17-22	172
	21	Simplify expressions in exponential or radical form	1-12	179
	22	Graph and analyze square root functions. Graph and analyze radical functions.	Example 7 27-28	188 191
	23	Add, subtract, multiply, and divide radical expressions	11-16	199
	24	Simplify radical expressions	5-10	199
	25	Solve radical equations	1-6	207

* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان .

** As it appears in the textbook,and LMS.

** كما وردت في كتاب الطالب وLMS .

almanahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2025 2026