

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج الهيكل الوزاري الجديد ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف العاشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

3

[حل أسئلة الاختبار التحريبي نخبة](#)

4

[حل أسئلة الاختبار التحريبي ريفيل](#)

5



Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	3
Subject المادة	Mathematics/Reveal الرياضيات/ ريفيل
Grade الصف	10
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	Part (1) - 10 Part (2) - 10 Part (3) - 3
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (1) - 3 Part (2) - 5 Part (3) - (5 ~ 8)
****Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	2
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	5
*** Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Part(1 and 2) MCQ Part (3) FRQ
* Maximum Overall Grade *الدرجة القصوى الممكنة	110
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

Question** السؤال**	Learning Outcome*** نتائج التعلم***	Reference(s) in the Student Book المرجع في كتاب الطالب		
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة	
Part 1	1	Graph and analyze polynomial functions	23 to 31	81
	2	Graph and analyze power functions	1 to 6	79
	3	Find extrema of polynomial functions	16 to 20	91
	4	Solve polynomial equations by writing them in quadratic form and factoring	16 to 27	128
	5	Evaluate functions by using synthetic substitution	9 to 20	139
	6	Use the Fundamental Theorem of Algebra to determine the numbers and types of roots of polynomial equations	1 to 28	149
	7	Find sums, differences, products, and quotients of functions	1 to 6	163
	8	Find inverses of relations	1 to 14	171
	9	Simplify expressions involving radicals and rational exponents	1 to 12	179
	10	Simplify expressions in exponential or radical form	13 to 26	179
Part 2	11	Approximate zeros by graphing polynomial functions	1 to 6	89
	12	Multiply polynomials	13 to 26	97
	13	Add and subtract polynomials	5 to 12	97
	14	Use the Factor Theorem to determine factors of polynomials	23 to 30	139
	15	Determine the numbers and types of roots of polynomial equations, find zeros, and use zeros to graph polynomial functions	46 to 55	151
	16	Find compositions of functions	9 to 16	164
	17	Verify that two relations are inverses by using compositions	31 to 40	173
	18	Graph and analyze square root functions	14 to 19	190
	19	Divide and simplify radical expressions by rationalizing the denominator	29 to 38	200
	20	Solve radical equations in one variable and identify extraneous solutions	1 to 20	207
Part 3	21	Divide polynomials by using synthetic division	5 to 16	105
	22	Solve polynomial equations by factoring	1 to 15	127
	23	Add, subtract, and multiply radicals	11 to 24	199
	24	A learning outcome from the SoW	Undisclosed	Undisclosed
	25	A learning outcome from the SoW	Undisclosed	Undisclosed
*	While the overall number of marks is 110, the student's final grade will be out of 100. Example: if a student scores 75 on the exam, the mark will be 75 and if (s)he scores 107, it will be reported as 100 (maximum possible grade). مع أن مجموع الدرجات الكاملة هو 110، فإن درجة الطالب (ة) النهائية تحسب من 100. مثال: إذا كانت درجة الامتحان 75، سيقال كما هي بينما إذا كانت درجة الامتحان 107 ستكون الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).			
**	Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper). قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان).			
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW). كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.			
****	The 2 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the main questions or any other ones listed in the SoW. ستستهدف الأسئلة الإضافية نواتج التعلم من الخطة الدراسية. يمكن أن تكون النواتج التعليمية هذه ضمن تلك المستخدمة للأسئلة الرئيسية أو أي أسئلة أخرى مدرجة في الخطة الدراسية.			