شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري ريفيل
2	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري نخبة
3	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري باللغة الانجليزية
4	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري
5	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	1
Subject المادة	Mathematic الرياضيات
Grade الصف	10
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of Main Questions عدد الأسئلة الأساسية	20
Marks per Main Question الدرجات لكل سؤال أساسي	5
Number of Bonus Questions عدد الأسئلة الإضافية	5
Marks per Bonus Question الدرجات لكل سؤال إضافي	4
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ اختيار من متعدد
Maximum Overall Grade* الدرجة القصوى الممكنة*	100
Exam Duration مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess SwiftAssess
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question** السؤال**	Learning Outcome*** ناتج التعلم***	Reference(s) in the Student Book (Arabic / English Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية / الانجليزية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
Main Questions - الأسئلة الأساسية	1	حل أنظمة المعادلات الخطية بالتمثيل البياني وتصنيفها وفق عدد الحلول Solve systems of linear equations by graphing and classify them according to the number of solutions	1 to 9	11
	2	حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً Solve systems of linear equations algebraically	10 to 25	11
	3	إيجاد القيمة العظمى والقيمة الصغرى لدالة على منطقة Find the maximum and minimum values of a region	14 to 22	28
	4	حل أنظمة المعادلات الخطية بثلاثة متغيرات Solve systems of linear equations in 3 variables	8 to 19	35
	5	إجراء عمليات جبرية على المصفوفات Perform algebraic operations with matrices	2 to 11	51
	6	استخدام خصائص ضرب المصفوفة Use the properties of matrix multiplication	Example 4 & Example 5	58
	7	حل المعادلات التربيعية باستخدام التحليل إلى العوامل Solve quadratic equations by factoring	20 to 43	118
	8	حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع Solve quadratic equations by completing the square	26 to 43	136
	9	استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية Use the discriminant to determine the number and type of roots of a quadratic equation	21 to 34	146
	10	كتابة دالة تربيعية بالصيغة y=a(x - h)^2+k Write a quadratic function in the form y=a(x - h)^2+k	1 to 16	154
	11	تمثيل المتباينات التربيعية ذات المتغيرين بيانياً Graph quadratic inequalities in two variables	13 to 24	162
	12	جمع وطرح وضرب كثيرات الحدود Add, subtract, and multiply polynomials	24 to 39	183
	13	تحديد الأشكال العامة للتمثيلات البيانية للدوال كثيرة الحدود Identify general shapes of graphs of polynomial functions	43 to 54	201
	14	إيجاد القيم العظمى والصغرى النسبية للدوال كثيرة الحدود Find the relative maxima and minima of polynomial functions	14 to 26	208
	15	حل معادلات كثيرات الحدود باستخدام التحليل إلى العوامل Solve polynomial equations by factoring	30 to 47	220
	16	تحديد ما إذا كانت ثنائية حد عاملا لكثيرة حدود أم لا باستخدام التعويض التركيبي Determine whether a binomial is a factor of a polynomial by using synthetic substitution	17 to 26	229
	17	إيجاد تركيب الدوال Find the composition of functions	21 to 35	262
	18	إيجاد معكوس دالة أو علاقة Find the inverse of a function or relation	15 to 38	268
	19	تمثيل دوال الجذر التربيعي بيانياً وتحليلها Graph and analyze square root functions	13 to 28	275
	20	تبسيط الجذور Simplify radicals	12 to 35	282
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	21	A learning outcome from the SoW**** ناتج من الخطة الفصلية****	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
	22	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
	23	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
	24	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن
	25	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن	Undisclosed غير معلن

*	While the overall number of marks is 120 (20*5=100 for main questions and 5*4=20 for bonus questions), the student's final grade will be out of 100. Example: if a student answers correctly 10 main and 2 bonus questions, (s)he receives a grade of 10*5+2*4=58, while if (s)he answers correctly 19 main and 3 bonus questions, (s)he scores a total of 19*5+3*4=107 which will be reported as 100 (maximum possible grade).
*	مع أن مجموع العلامات الكاملة هو 120 (20*5=100 من الأسئلة الأساسية و5*4=20 من الأسئلة الإضافية)، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحتسب من 100. مثال: إذا أجاب(ت) الطالب(ة) بشكل صحيح عن 10 أسئلة أساسية وسؤالين إضافيين، (ت)ينال درجة 10*5+2*4=58، بينما إذا أجاب(ت) بشكل صحيح عن 19 سؤالا أساسيا وثلاث أسئلة إضافية (ت)ينال مجموع 19*5+3*4=107 ما يؤدي إلى 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 in the case of G3 and G4).
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4).
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.
****	The 5 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the 20 main questions or any other ones listed in the SoW.
****	الأسئلة الإضافية الخمس تستهدف نواتج تعلم من الخطة الفصلية. هذه النواتج قد تكون من ضمن النواتج المستهدفة عبر الأسئلة الأساسية العشرين أو أي نواتج أخرى متضمنة في الخطة الفصلية.