شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام

روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	حل أسئلة الامتحان النهائي
2	حل نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري
3	أسئلة الامتحان النهائي بريدج
4	حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري
5	حل أسئلة امتحان نهائي وفق الهيكل الوزاري

Academic Year العام الدراسي	2022/2023
Term الفصل	1
Subject المادة	Mathematics الرياضيات
Grade الصف	10
Stream المسار	General العام
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 الإمتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess SwiftAssess
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

Question** / السؤال**		Learning Outcome*** / نتاج التعلم***	Reference(s) in the Student Book (Arabic / if applicable) / Example/Exercise / مثال/تمرين
Main Questions - الأسئلة الأساسية	1	تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية Analyze the characteristics of the graphs of quadratic functions	Exercises (5 -12)
	2	تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية Analyze the characteristics of the graphs of quadratic functions	Exercises (13 -16)
	3	إكمال المربع في حالة ثلاثي حدود ليس مربعا كاملا Complete the square in the case of a trinomial that is not a perfect square	Exercises (1 -4)
	4	كتابة معادلات تربيعية بالصيغة القياسية Write quadratic equations using the Standard Form	Exercises (17 -19)
	5	إجراء العمليات على الأعداد المركبة Perform operations with complex numbers	Exercises (25 -35)
	6	استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية Use the discriminant to determine the number and type of roots of a quadratic equation	Exercises (21 -30)
	7	استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية Use the discriminant to determine the number and type of roots of a quadratic equation	Example5
	8	كتابة دالة تربيعية بالصيغة y = a(x - h)2 + k Write a quadratic function in the form y = a(x - h)^2 + k	Exercises (8 -13)
	9	تمثيل دوال النمو الأسي بيانيا Graph exponential growth functions	Exercises (1 -6)
	10	تمثيل دوال النمو الأسي بيانيا Graph exponential growth functions	Exercises (1 -6)
	11	تحديد الدوال الخطية والتربيعية، والأسية من بيانات ممثلة Identify linear, quadratic, and exponential functions from given data	Exercises (5 -12)
	12	ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية Relate geometric sequences to exponential functions	Exercises (26 -29)
	13	ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية Relate geometric sequences to exponential functions	Exercises (9 -12)
	14	حل المعادلات الأسية Solve exponential equations	Exercises (9 -14)
	15	تمثيل تمددات الدوال الجذرية وتحليلها Graph and analyze dilations of radical functions	Exercises (22 -33)
	16	حل المعادلات الجذرية Solve radical equations	Exercises (9 -17)
	17	تحديد واستخدام التغيرات العكسية Identify and use inverse variations	Exercises (28 -33)
	18	تحديد المنصفات العمودية في المثلثات واستخدامها Identify and use perpendicular bisectors in triangles	Exercises (27 -30)
	19	تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها Identify and use medians in triangles	Exercises (5 -10)
	20	استخدام نظرية متباينة المثلث لتحديد المثلثات المحتملة Use the Triangle Inequality Theorem to identify possible triangles	Exercises (12 -17)
Bonus Questions - الأسئلة الإضافية	21	A learning outcome from the SoW**** ناتج من الخطة الفصلية****	Undisclosed غير معلن
	22	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن
	23	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن
	24	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معلن
	25	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	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.
Exemple: 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 (maximum possible grade).

* الأسئلة الأساسية و20=4*5 من الأسئلة الإضافية)، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحتسب من 100.
أساسية وسؤالين إضافيين، إن)نال درجة 10*5+2*4=58، بينما إذا أجاب(ت) بشكل صحيح عن 19 سؤالا أساسيا وثلاث أسئلة إضافية إن)نال 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).

** تم 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).

***

**** 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.

**** الفصلية. هذه النواتج قد تكون من ضمن النواتج المستهدفة عبر الأسئلة الأساسية العشرين أو أي نواتج أخرى متضمنة في الخطة الفصلية.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Book (Arabic / English Version) المرجع في كتاب الطالب (الك	Page الصفحة
	P11
	P11
	P26
	P32
	P46
	P59
	P57
	P69
	P103
	P103
	P111
	P125
	P125
	P140
	P160
	P166
	P174
	P212
	P222
	P249
Undisclosed غير معلن	
Undisclosed غير معلن	
Undisclosed غير معلن	
Undisclosed غير معلن	
Undisclosed غير معلن	
i=107 which will be reported as 100	
مع أن مجموع العلامات الكلية هو 120 (10*5=100 من // مثال: إذا أجاب(ت) الطالب(ة) بشكل صحيح عن 10 أسئلة	
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتـ	
كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.	
الأسئلة الإضافية الخمس لتستهدف نواتج تعلم من الخطة	

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae