



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الرياضيات المستوى الحادي عشر - المسارين العلمي والتكنولوجي - الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول 2022/8/25 – 8/21	تهيئة الوحدة الأولى المتتاليات والمتسلسلات	تهيئة بداية الفصل الدراسي الأول	1	
		1-1 المتتاليات	1	
		1-1 المتتاليات	1	
		1-1 المتتاليات	1	(اثراني: مثال 4)
		1-2 المتتاليات الحسابية	1	
		1-2 المتتاليات الحسابية	1	
الأسبوع الثاني 2022/9/1 - 8/28	الوحدة الأولى المتتاليات والمتسلسلات	1-2 المتتاليات الحسابية	1	
		1-2 المتتاليات الحسابية	1	
		1-3 المتتاليات الهندسية	1	
		1-3 المتتاليات الهندسية	1	
		1-3 المتتاليات الهندسية	1	
		1-3 المتتاليات الهندسية	1	
الأسبوع الثالث 2022/9/8-4	الوحدة الأولى المتتاليات والمتسلسلات	1-4 رمز المجموع والمتسلسلات	1	
		1-4 رمز المجموع والمتسلسلات	1	
		1-4 رمز المجموع والمتسلسلات	1	
		1-4 رمز المجموع والمتسلسلات	1	
		1-4 رمز المجموع والمتسلسلات	1	(اثراني: مثال 7)
		اختبار الوحدة الأولى	1	
الأسبوع الرابع 2022/9/15 - 11	الوحدة الثانية الدوال والعمليات عليها	مشروع STEM	1	
		2-1 الدوال وخصائصها	1	
		2-1 الدوال وخصائصها	1	
		2-1 الدوال وخصائصها	1	
		2-1 الدوال وخصائصها	1	
		2-1 الدوال وخصائصها	1	
الأسبوع الخامس 2022/9/22-18	الوحدة الثانية الدوال والعمليات عليها	2-2 العمليات على الدوال	1	
		2-2 العمليات على الدوال	1	



	1	2-2 العمليات على الدوال		
(اثراني: مثال 4 ، مثال 5)	1	2-2 العمليات على الدوال		
	1	2-3 الدوال العكسية		
	1	2-3 الدوال العكسية		

	1	2-3 الدوال العكسية	الوحدة الثانية الدوال والعمليات عليها	الأسبوع السادس 2022/9/29 -25
	1	2-3 الدوال العكسية		
	1	2-4 تحويلات التمثيلات البيانية للدوال		
	1	2-4 تحويلات التمثيلات البيانية للدوال		
	1	2-4 تحويلات التمثيلات البيانية للدوال		
	1	2-4 تحويلات التمثيلات البيانية للدوال		

	1	مراجعة الوحدة الثانية	الوحدة الثانية + الوحدة الثالثة الدوال كثيرات الحدود	الأسبوع السابع 2022/10/6-2
	1	اختبار الوحدة الثانية		
	1	3-1 العمليات على الدوال كثيرات الحدود		
	1	3-1 العمليات على الدوال كثيرات الحدود		
(اثراني: مثال 4)	1	3-1 العمليات على الدوال كثيرات الحدود		
	1	3-2 التمثيلات البيانية للدوال كثيرات الحدود		

	1	3-2 التمثيلات البيانية للدوال كثيرات الحدود	الوحدة الثالثة الدوال كثيرات الحدود	الأسبوع الثامن 2022/10/13 -9
	1	3-2 التمثيلات البيانية للدوال كثيرات الحدود		
	1	3-2 التمثيلات البيانية للدوال كثيرات الحدود		
	1	3-3 نظريات على الدوال كثيرات الحدود		
	1	3-3 نظريات على الدوال كثيرات الحدود		
	1	3-3 نظريات على الدوال كثيرات الحدود		

	1	3-3 نظريات على الدوال كثيرات الحدود	الوحدة الرابعة الدوال وتمثيلاتها البيانية	الأسبوع التاسع 2022/10/20 -16
	1	مراجعة الوحدة الثالثة		
	1	اختبار الوحدة الثالثة		
	1	4-2 دوال القيمة المطلقة		
	1	4-2 دوال القيمة المطلقة		
	1	4-2 دوال القيمة المطلقة		

(اثراني: مثال 3)	1	4-2 دوال القيمة المطلقة	الوحدة الرابعة الدوال وتمثيلاتها البيانية	الأسبوع العاشر 2022/10/27 – 23
	1	4-3 الدوال المتعددة التعريف		



	1	4-3 الدوال المتعددة التعريف		
(اثراني: مثال 5)	1	4-3 الدوال المتعددة التعريف		
	1	4-4 التناسب العكسي والدوال النسبية		
	1	4-4 التناسب العكسي والدوال النسبية		

	1	4-4 التناسب العكسي والدوال النسبية	الوحدة الرابعة الدوال وتمثيلاتها البيانية + مراجعة	الأسبوع الحادي عشر 2022/11/3-10/30
(اثراني: مثال 6)	1	4-4 التناسب العكسي والدوال النسبية		
	1	اختبار الوحدة الرابعة		
	1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول		
	1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول		
	1	مراجعة اختبار نهاية الفصل الأول		

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول	الأسبوع الثاني عشر 2022/11/10-6
------------------------------------	---------------------------------------

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول	الأسبوع الثالث عشر 2022/11/17-13
------------------------------------	----------------------------------------

إرشادات عامة لتطبيق الخطة

1. الموارد الرقمية / الفيديوهات التعليمية

- يتوفر لكل درس من الدروس مجموعة من ثلاثة فيديوهات على الأقل يغطي كل منها هدفا أو أكثر من أهداف الدرس عبر تقديم المفهوم (بما يشمل المقدمة والتعريف ومثال واحد وأحيانا مثالين من كتاب الطالب) أو عبر تطبيقات على المفاهيم. أيضا يمكن استعمال البرمجيات الحاسوبية مثل GeoGebra و Desmos

2. الدروس الإثرائية

- استثمار الدروس ولأمثلة الإثرائية في دعم التعلم الذاتي لدى الطلبة لتنمية مهاراتهم وقدراتهم الأكاديمية، مستفيدين من منصة التعليم الإلكتروني وما يقدمه المعلم من إرشادات خلالها.



- إسناد واجبات تحفيزية للدروس الإثرائية ومتابعتها من خلال الإمكانيات الإلكترونية المتاحة.

اسم الوحدة	الدرس
الوحدة الرابعة الدوال وتمثيلاتها البيانية	4-1 دوال الجذر التربيعي

3. دعم تعلم الطلبة (الصفوي / عن بعد) من خلال:

- مراجعة خبرات الطلبة السابقة وتجهيزهم للتعلم الجديد.
- إسناد واجبات وتطبيقات مستمرة للطلبة ومن ضمنها الواجبات الإلكترونية.