



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

مادة الرياضيات المستوى الثاني عشر – المسارين العلمي والتكنولوجي الفصل الدراسي الأول

الأسبوع	اسم الوحدة	الدرس	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول 2202/8/25 – 8/21	الوحدة الأولى النهايات والاتصال	تهيئة بداية الفصل الدراسي الأول	1	
		1.1 مفهوم النهاية	1	
		1.1 مفهوم النهاية	1	
		1.1 مفهوم النهاية	1	
		1.1 مفهوم النهاية	1	
		1.2 حساب النهايات	1	
الأسبوع الثاني 2022/9/1-8/28	الوحدة الأولى النهايات والاتصال	1.2 حساب النهايات	1	
		1.2 حساب النهايات	1	
		1.2 حساب النهايات	1	
		1.4 الاتصال	1	
		1.4 الاتصال	1	
		1.4 الاتصال	1	
الأسبوع الثالث 2022/9/8-4	الوحدة الأولى النهايات والاتصال + الوحدة الثانية التفاضل	مراجعة الوحدة الأولى	1	
		اختبار الوحدة الأولى	1	
		2.1 معدل التغير	1	
		2.1 معدل التغير	1	
		2.1 معدل التغير	1	
		2.1 معدل التغير	1	
الأسبوع الرابع 2022/9/15-11	الوحدة الثانية التفاضل	2.2 تعريف المشتقة	1	
		2.2 تعريف المشتقة	1	
		2.2 تعريف المشتقة	1	
		2.2 تعريف المشتقة	1	
		2.3 قواعد الاشتقاق	1	
		2.3 قواعد الاشتقاق	1	
الأسبوع الخامس 2022/9/22-18	الوحدة الثانية التفاضل	2.3 قواعد الاشتقاق	1	
		2.4 قاعدتا الضرب والقسمة في الاشتقاق	1	
		2.4 قاعدتا الضرب والقسمة في الاشتقاق	1	
		2.4 قاعدتا الضرب والقسمة في الاشتقاق	1	
		2.5 قاعدة السلسلة	1	
		2.5 قاعدة السلسلة	1	



	1	2.5 قاعدة السلسلة	الوحدة الثانية التفاضل	الأسبوع السادس 2022/9/ 29-25
	1	2.6 مشتقات الدوال الاسية واللوغاريتمية		
	1	2.6 مشتقات الدوال الاسية واللوغاريتمية		
(اثراني مثال 5)	1	2.6 مشتقات الدوال الاسية واللوغاريتمية		
	1	2.7 مشتقات الدوال المثلثية		
	1	2.7 مشتقات الدوال المثلثية		

	1	2.7 مشتقات الدوال المثلثية	الوحدة الثانية التفاضل	الأسبوع السابع 2202/10/6-2
	1	2.7 مشتقات الدوال المثلثية		
	1	2-8 الاشتقاق الضمني		
	1	2-8 الاشتقاق الضمني		
(اثراني مثال 5)	1	2-8 الاشتقاق الضمني		
	1	2.9 المشتقات من الرتب العليا		

	1	2.9 المشتقات من الرتب العليا	الوحدة الثانية التفاضل + الوحدة الثالثة تطبيقات التفاضل	الأسبوع الثامن 2022/10/13-9
(اثراني مثال 6)	1	2.9 المشتقات من الرتب العليا		
	1	مراجعة الوحدة الثانية		
	1	اختبار الوحدة الثانية		
	1	3.1 الدوال المتزايدة والمتناقصة		
	1	3.1 الدوال المتزايدة والمتناقصة		

	1	3.1 الدوال المتزايدة والمتناقصة	الوحدة الثالثة تطبيقات التفاضل	الأسبوع التاسع 2022/10/20-16
	1	3.2 القيم القصوى للدوال		
	1	3.2 القيم القصوى للدوال		
	1	3.2 القيم القصوى للدوال		
	1	3.2 القيم القصوى للدوال		
	1	3.3 التقعر ونقاط الانعطاف		

	1	3.3 التقعر ونقاط الانعطاف	الوحدة الثالثة تطبيقات التفاضل	الأسبوع العاشر 2022/10/27 – 23
	1	3.3 التقعر ونقاط الانعطاف		
	1	3-4 رسم منحنيات الدوال		
	1	3-4 رسم منحنيات الدوال		
	1	3-4 رسم منحنيات الدوال		
	1	3.5 تطبيقات القيم القصوى		

1	3.5 تطبيقات القيم القصوى	الوحدة الثالثة تطبيقات التفاضل	الأسبوع الحادي عشر 2022/11/3-10/30
(اثراني مثال4)	3.5 تطبيقات القيم القصوى		
1	اختبار الوحدة الثالثة		
1	مراجعة نهاية الفصل الأول		
1	مراجعة نهاية الفصل الأول		
1	مراجعة 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 هدفاً أو أكثر من أهداف الدرس عبر تقديم المفهوم (بما يشمل المقدمة والتعريف ومثال واحد وأحياناً مثالين من كتاب الطالب) أو عبر تطبيقات على المفاهيم. أيضاً يمكن استعمال البرمجيات الحاسوبية مثل Desmos و GeoGebra

2. الدروس الإثرائية

- استثمار الدروس 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 الأولى: النهايات والاتصال	1.3 نهايات الدوال المثلثية
الوحدة الثالثة: تطبيقات التفاضل	3.6 المعدلات المرتبطة

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

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