التوزيع السنوي لمادة الرياضيات

المستوى : السنة الثالثة ثانوي تسيير واقتصاد **السنة الدراسية : 2025-2026**

الأشهر	رقم الأسبوع	الأسبوع	المحور	المحتويات	ح الساعي
سبتمبر	1	25/21		**تقويم تشخيصي لمكتسبات التلاميذ**	4
أكتوبر	2	02/28	المتتاليات العددية	عموميات حول المتتاليات والمتتاليات الحسابية والمتتاليات الهندسية $u_{n+1}=u_n+b$, $u_{n+1}=au_n$	4
	3	09/05		الاستدلال بالتراجع	1
				الاستدلال بالتراجع (تابع)	2
				المتتاليات المحدودة	1
	4	16/12		المتتاليات الرتيبة	2
				المتتاليات المتقاربة	2
	5	23/19		المتتاليات (u_n) حيث $u_{n+1}=au_n+b$: التعرف على متتالية معرفة بالعلاقة التراجعية $u_{n+1}=au_n+b$ حساب بعض حدودها، دراسة اتجاه التغيّر،	2
				المتتاليات (u_n) حيث $u_{n+1}=au_n+b$: دراسة التقارب	2
	6	30/26	الاشتقاقية والاستمرارية	الاشتقاقية تذكير : العدد المشتق(تعريف وقراءة بيانية) - المماس(التفسير الهندسي والمعادلة)	1
				الدوال المشتقة(:للدوال المرجعية f^n , $\sqrt{f}$, $\frac{f}{g}$, $k.f$, $f.g$, $f+g$ حيث n عدد صحيح	1
				توظيف المشتقات في دراسة اتجاه تغيّر دالة	2
نوفمبر				**عطلة الخريف**	
	7	13/09	الاشتقاقية والاستمرارية	المشتقات والقيم الحدية المحلية(تعطى تطبيقات من الميدان الاقتصادي)	2
				مركّب دالتين : تعريف مركب دالتين التعرّف على دالة كمركب دالتين بسيطتين .نهاية واشتقاق دالة مركّبة	1
				الاستمرارية: مبرهنة القيم المتوسطة.	1
	8	20/16	النهايات ودراسة الدوال	العمليات على النهايات : نهاية دالة مركبة و النهاية بالمقارنة.	2
				العمليات على النهايات : (تابع)	1
				المستقيمات المقاربة :تعيين المستقيمات المقاربة الموازية لمحوري الإحداثيين.	1
	9	27/23		المستقيمات المقاربة: إثبات وجود مستقيم مقارب مائل بالنسبة لمنحن ممثل لدالة وتعيين معادلة له في حالة دالة f معرّفة كما يلي: $f(x)=ax+b+\varphi(x)$ وتحديد الوضع النسبي للمنحنى والمستقيم المقارب	2
				حل مسائل(دراسة دوال)	2
ديسمبر	10	04/30		**معالجة بيداغوجية**	4
		11/07		**اختبارات الفصل الأول**	
	11	18/14	دراسة الدوال	حل مسائل(دراسة دوال) تابع	4
جانفي				**عطلة الشتاء**	
	12	08/04	الدوال الأصلية والتكاملات	الدوال الأصلية لدالة على مجال: تعريف دالة أصلية لدالة على مجال.	1
				حساب دوال أصلية لدوال بسيطة	1
				حساب دوال أصلية لدوال بسيطة	2
	13	15/11		تكامل دالة: مقاربة وحساب $\int_a^b f(t)dt$	2
				خواص التكامل :الخطية، علاقة شال، الترتيب ، حساب القيمة المتوسطة لدالة على مجال وتفسيرها.	2
	14	22/18		تابع خواص التكامل :الخطية، علاقة شال، الترتيب	1
				حساب المساحات : توظيف التكامل في حساب المساحات	3

جانفي	15	29/25	الدوال اللوغاريتمية والأسية	الدالة اللوغاريتم النيبيري : الخواص المميزة –الدالة المشتقة – التمثيل البياني - السلوك التقاربي	1
				الدالة اللوغاريتم النيبيري: الخواص المميزة – الدالة المشتقة – التمثيل البياني - السلوك التقاربي	2
				حل معادلات ومتراجحات تتضمن لوغاريتمات	1
فيفري	16	05/01		الدراسة والتمثيل البياني للدالة اللوغاريتم النيبيري .النتائج المتعلقة بالنهايات الشهيرة.	2
				معرفة وتفسير النهايات $\lim\limits_{x\to 0^{>}} x\ln x = 0$ ، $\lim\limits_{x\to+\infty}\frac{\ln x}{x}=0$ حساب نهايات جداءات أو حواصل قسمة تتضمن $x^n \ln x$	1
				دراسة دوال من الشكل $\ln ou$	1
	17	12/08		الدالة اللوغاريتمية ذات الأساس a. الدالة اللوغاريتم العشري.	2
				الدالة الأسية :الخواص المميزة الكتابة e^x -الدالة المشتقة – التمثيل البياني- السلوك التقاربي	2
	18	19/15		حل معادلات ومتراجحات تتضمن أسيات	1
				الدراسة والتمثيل البياني للدالة الأسّية .النتائج المتعلقة بالنهايات الشهيرة.	2
				معرفة وتفسير النهايات $\lim\limits_{x\to-\infty} xe^x$, $\lim\limits_{x\to+\infty}\frac{e^x}{x}=+\infty$ حساب نهايات جداءات أو حواصل قسمة تتضمن $x^n e^x$	1
	19	26/22		دراسة دوال من الشكل $\exp ou$	1
				الدالة الأسية ذات الأساس a دوال القوى	2
				حل مشكلات متعلقة بإيداع أو تسديد تتدخل فيها اللوغاريتمات أو الأسّيات.	1
مارس	20	05/01	**معالجة بيداغوجية**		4
		12/08	**اختبارات الفصل الثاني**		
مارس	21	19/15	الدوال اللوغاريتمية والأسية	حل مشكلات متعلقة بإيداع أو تسديد تتدخل فيها اللوغاريتمات أو الأسّيات.	1
				حل مسائل حول دراسة دوال لوغاريتمية وأسية	3
عطلة الربيع					
أفريل	22	09/05	الإحصاء	تعريف سلسلة إحصائية لمتغيرين عددين	1
				تمثيل سلسلة إحصائية لمتغيرين حقيقيين بسحابة نقط.	1
				تعيين إحداثيي النقطة المتوسطة.	1
				إنشاء مستقيم تعديل خطي.	1
	23	16/12		إنشاء مستقيم تعديل خطي(.تابع)	1
				أمثلة لسلاسل احصائية من الشكل $(x;\ln y)$ أو $(\ln x;y)$	3
	24	23/19	الاحتمالات	قانون احتمال مرفق بتجربة عشوائية : تعيين قانون احتمال مرفق بتجربة عشوائية لها عدد منته من الإمكانيات	2
				الأمل الرياضياتي والتباين والانحراف المعياري المرفق بقانون احتمال عددي.	2
ماي	25	30/26		الاحتمال الشرطي: حساب احتمال حادثة علما حدوث حادثة أخرى.	2
				الشجرة المتوازنة: بناء شجرة متوازنة	2
	26	07/03		استعمال أشجار متوازنة أو دستور الاحتمالات الكلية لحساب احتمالات وحلّ مشكلات	3
				استقلال حادثتين: التعرّف على حادثتين مستقلتين	1
	27	14/10	**معالجة بيداغوجية**		4