najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة
ثانوية: بيـــطام
الأستاذة ماجدة بغدادى

التوزيع السنوي في مادة الرياضيات

السنة الدراسية:2023/2022
المستـــوى:الثالثة ثـانـــوي
الشعبـــة : تسيير واقتصاد

الشهر	الأسبوع	المحـــور	رقم الدرس	العنـــوان	الحجم الساعي
سبتمبر	01	التقويم التشخيصي	1	التقويم التشخيصي	4
أكتوبر	02	المتتاليات العددية	2	عموميات حول المتتاليات الحسابية والمتتاليات الهندسية $u_{n+1}=au_n+b$ و $u_{n+1}=au_n$	4
	03		3	الاستدلال بالتراجع	1
			4	الأستدلال بالتراجع (تابع)	2
			5	المتتاليات المحدودة: تبيان أنّ متتاليات محدودة من الأعلى أو محدودة من الأسفل أو محدودة.	1
	04		6	المتتاليات الرتيبة: التعرّف إن كانت متتالية رتيبة.	2
			7	المتتاليات المتقاربة: تبيان إن كانت متتالية متقاربة.	2
	05		8	التعرف على متتالية معرفة بالعلاقة: $u_{n+1}=au_n+b$ وحساب حدودها	2
			9	تقارب متتالية تراجعية $u_{n+1}=f(u_n)$ بالاستعانة بالدالة f	2
نوفمبر	06	الاشتقاقية والاستمرارية على مجال	10	الاشتقاقية تذكير: العدد المشتق (تعريف وقراءة بيانية) ـ المماس (التفسير الهندسي والمعادلة)	1
	07		11	الدوال المشتقة (للدوال المرجعية $f+g$ ، $f.g$ ، $k.f$ ، $\frac{f}{g}$ ، $\sqrt{f}$ ، $f"$) ،حيث n عدد صحيح	1
			12	توظيف المشتقات فى دراسة اتجاه تغير دالة	2
			13	المشتقات والقيم الحدية المحلية (تعطى تطبيقات من الميدان الاقتصادى)	2
			14	مركب دالتين، اشتقاق دالة مركبة	1
			15	الإستمرارية: مبرهنة القيم المتوسطة	1
	08	النهايات	16	العمليات على النهايات: نهاية دالة مركبة والنهاية بالمقارنة	2
			17	العمليات على النهايات: (تابع)	1
			18	المستقيمات المقاربة: تعيين المستقيمات المقاربة الموازية لمحوري الإحداثيين.	1
	09	دراسة الدوال	19	إثبات وجود مستقيم مقارب مائل بالنسبة إلى منحن 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
			20	حل مسائل (دراسة الدوال)	2
ديسمبر	10			اختبارات الفصل الأول	
	11		21	حل مسائل (دراسة الدوال) (تابع)	4
	12			معالجة بيداغوجية	4
	13			عطلة الشتاء من23 ديسمبر الى 09جانفى	
جانفى	14				
	15	الدوال الأصلية والتكاملات		الدوال الأصلية لدالة على مجال(الربط بين مفهومى المشتقة والدالة الأصلية)	1
				حساب دوال اصلة لدوال بسيطة	1
				حساب دوال اصلة لدوال بسيطة (تعيين دالة أصلية لدالة تحقق شرطا عليها وتطبيقات عليها(العلاقة بين لكلفة الهامشية والكلفة الاجمالية))	2
	16		18	تكامل دالة	2
			19	خواص التكامل: الخطية ـ علاقةشال– الترتيب	2
	17		21	خواص التكامل: الخطية ـ علاقةشال– الترتيب (تابع)	1

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

		22		توظيف التكامل فى حساب المساحات	3
فيفرى	18		الدوال اللوغارتمية والأسية	الدالة اللوغاريتمية النيبيرية: أنشطة وتعريف -الخواص المميزة	1
				المشتقة - التمثيل البياني - السلوك التقاربي	2
				حل معادلات ومتراجحات تتظمن لوغارتميات	1
	19			دراسة دوال من الشكل: $\ln$	2
				معرفة وتفسير النهايات: $\lim_{x\to+\infty}\frac{\ln x}{x}=0$ ؛ $\lim_{x\to 0^+} x\ln x=0$	1
				حساب نهايات جداءات أو حاصل قسمة تتظمن $x^n\ln x$	
				دراسة دوال من الشكل $\ln ou$	1
	20			الدالة اللوغاريتمية ذات الأساس a . الدالة اللوغاريتم العشري.	2
				الدوال الأسية: الخواص المميزة، الكتابة e^x	2
				المشتقة - التمثيل البياني - السلوك التقاربي	
	21			حل معادلات ومتراجحات تتظمن اسيات	1
				الدراسة والتمثيل البيانى للدالة الاسية – النتائج المتعلقة بالنهايات الشهيرة	2
				معرفة وتفسير النهايات: $\lim_{x\to+\infty}\frac{e^x}{x}=+\infty$ ؛ $\lim_{x\to-\infty} x\,e^x=0$.	1
				حساب نهايات جداءات أو حاصل قسمة تتظمن $x^n e^x$	
مارس	22			اختبارات الفصل الثاني	
	23			دراسة دوال من الشكل $\exp ou$	1
				الدالة الأسية ذات الأساس a . الدوال القوى.	2
				حل مشكلات متعلقة بايداع أو تسديد تتدخل فيها اللوغاريتمات أو الأسيات	1
	24			حل مشكلات متعلقة بايداع أو تسديد تتدخل فيها اللوغاريتمات أو الأسيات	1
				حل مسائل حول دراسة دوال لوغاريتمية و أسية	3
	25			معالجة بيداغوجية	4
	26			عطلة الربيع م 17 مارس الى 02 أفريل	
أفريل	27		الإحصاء	تعريف سلسلة إحصائية لمتغيرين حقيقيين.	1
				تمثيل سلسلة إحصائية لمتغيرين حقيقيين بسحابة نقط.	1
				تعيين إحداثيي النقطة المتوسطة.	1
				إنشاء مستقيم تعديل خطي.	1
	28			إنشاء مستقيم تعديل خطي. (تابع)	1
				أمثلة لسلاسل احصائية من الشكل $(X;\ln Y)$ أو $(\ln X;Y)$.	3
	29		الإحتمالات	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
	30			الاحتمال الشرطي: حساب احتمال حادثة علما حدوث حادثة أخرى.	2
				الشجرة المتوازنة: بناء شجرة متوازنة.	2
ماى	31			استعمال أشجار متوازنة أو دستور الاحتمالات الكلية لحساب احتمالات وحل مشكلات.	3
				استقلال حادثتين: التعرّف على حادثتين مستقلتين.	1
	32			تقويم ومعالجة	4
				اختبار الفصل الثالث	

الأستاذة السيد المدير السيد المفتش