ولاية باتنة
ثانوية: بيـــــــطام
الأستاذة: بغدادي ماجدة

التوزيع السنوي في مادة الرياضيات

السنة الدراسية: 2023/2022
المستـــوى: الثالثة ثانـــوي
الشعبـــة : 3 آف + 3 لغ

الشهر	الأسبوع	المحور	رقم الدرس	العنوان	الحجم الساعي
سبتمبر	01		01	التقويم التشخيصي لمكتسبات التلاميذ	2
أكتوبر	02	المتتاليات العددية	02	توليد متتالية عددية: التعرف على المتتاليات من الشكل $u_n = f(n)$ أو $u_{n+1} = f(u_n)$ و u_0 معلوم	1
			03	المتتالية الحسابية: التعريف، الحد العام، الوسط الحسابي	1
	03		04	حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية حسابية	1
			05	المتتالية الهندسية: التعريف، الحد العام، الوسط الحسابي	1
	04		06	حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية هندسية	1
			07	التعرف على متتالية بالتراجع حساب الحدود الأولى لمتتالية معرفة بالتراجع	1
	05		08	مفهوم المتتالية الرتيبة: تعيين اتجاه تغير متتالية	1
			09	تحديد اتجاه تغير متتالية حسابية	1
نوفمبر	06		10	تحديد اتجاه تغير متتالية هندسية	1
			11	استعمال المتتاليات الحسابية في حل المشكلات اليومية	1
	07		12	استعمال المتتاليات الهندسية في حل المشكلات اليومية (تابع)	1
			13	المتتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$ مع $a \neq 0$ و $b \neq 0$.	1
	08		14	المتتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$ مع $a \neq 0$ و $b \neq 0$. (تابع) حساب مجموع n حدا متتابعة من متتالية.	1
			15	حل مشكلات تستعمل فيها متتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$	1
	09	الحساب	16	القسمة الاقليدية في Z : معرفة وتحديد حاصل القسمة الاقليدية و باقيها.	1
			17	حصر عددين مضاعفين متعاقبين لعدد صحيح	1
ديسمبر	10			اختبارات الفصل الأول	
	11		18	تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي	1
			19	الموافقات في Z : معرفة توافق عددين صحيحين (أو موافقة عدد لعدد بتردد n)	1
	12			معالجة بيداغوجية	2
	13			عطلة الشتاء من23 ديسمبر الى 09جانفي	
جانفي	14				
	15	الحساب	20	معرفة خواص الموافقة واستعمالها في حل المشكلات	2
	16		21	الاستدلال بالتراجع : استعمال مبدا الاستدلال بالتراجع لاثبات صحة خاصية من أجل كل عدد طبيعي n	2

	17	الدوال العددية	22	تذكير حول المشتقات ومعادلة المماس لمنحنى دالة	2
فيفري	18		23	الدراسة والتمثيل البيانى لدالة: تعيين اتجاه التغير باستعمال إشارة المشتقة	1
			24	الدوال الكثيرات الحدود:دراسة دوال كثيرة حدود من الدرجة الثالثة على الأكثر.	
	19		25	دراسة دوال كثيرة حدود من الدرجة الثالثة على الأكثر.(تابع)	2
	20		26	تعيين نقطة الانعطاف	1
			27	القراءة البيانية: الربط بين التمثيل البيانى لدالة وجدول تغيراتها والعكس.	1
	21		28	استعمال التمثيل البيانى لحل معادلات أو متراجحات.	2
مارس	22	الدوال		اختبارات الفصل الثانى	
	23		29	مناقشة معادلة بيانيا.	1
			30	الدوال التناظرية: دراسة دوال من الشكل: $x \to \frac{ax+b}{ex+d}$	1
	24			معالجة بيداغوجية	
	25			عطلة الربيع م 17 مارس الى 02 أفريل	
أفريل	26	الدوال	31	تعيين المستقيمات المقاربة وتفسيرها بيانيا.	1
			32	استعمال التمثيل البيانى لدالة لتخمين النهايات عند $-\infty$ و $+\infty$ وتحديدها.	1
	27	الاحصاء والاحتمالات	33	الإحصاء: محاكاة تجربة عشوائية بسيطة وذلك بملاحظة تطور التوترات	2
	28		34	الاحتمالات: حساب احتمال حدث بسيط أو مركب	2
	29		35	قانون الاحتمال المتعلق بتجربة عشوائية لها عدد منته من الإمكانيات	2
ماى	30		36	1 - الربط بين الوسط الحسابي والأمل الرياضي وبين التباين التطبيقي والتباين النظري لسلسلة	2
	31		37	معالجة بيداغوجية	2
	32			اختبارات الفصل الثالث	

الأستاذة　　السيد المدير　　السيد المفتش