

السنة الدراسية: 2022/2023
المستوى: الثالثة ثانوي
الشعبة: 3 آف + 3 لغ

التوزيع السنوي في مادة الرياضيات

ولاية باتنة
ثانوية: بـيـطـام
الأستاذة: بغدادى ماجدة

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		03	المتتالية الحسابية: التعريف، الحد العام، الوسط الحسابي	1
	04		04	حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية حسابية	1
	05		05	المتتالية الهندسية: التعريف، الحد العام، الوسط الحسابي	1
	06		06	حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية هندسية	1
	07		07	التعرف على متتالية بالتراجع حساب الحدود الأولى لمتتالية معرفة بالتراجع	1
	08		08	مفهوم المتتالية الرتيبة: تعيين اتجاه تغير متتالية	1
	09		09	تحديد اتجاه تغير متتالية حسابية	1
	10		10	تحديد اتجاه تغير متتالية هندسية	1
	11		11	استعمال المتتاليات الحسابية في حل المشكلات اليومية	1
نوفمبر	12	الحساب	12	استعمال المتتاليات الهندسية في حل المشكلات اليومية (تابع)	1
	13		13	المتتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$ مع $a \neq 0$ و $b \neq 0$.	1
	14		14	المتتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$ مع $a \neq 0$ و $b \neq 0$. (تابع)	1
	15		15	حساب مجموع n حدا متتابعة من متتالية.	1
	16		16	حل مشكلات تستعمل فيها متتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$	1
ديسمبر	17	الحساب	17	القسمة الاقليدية في Z : معرفة وتحديد حاصل القسمة الاقليدية و باقيها.	1
	18		18	حصر عددين مضاعفين متعاقبين لعدد صحيح	1
	19		19	اختبارات الفصل الأول	
	20		20	تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي	1
	21		21	الموافقات في Z : معرفة توافق عددين صحيحين (أو موافقة عدد لعدد بترديد n)	1
جانفي	22	الحساب	22	معالجة بيداغوجية	2
	23		23	عطلة الشتاء من 23 ديسمبر الى 09 جانفي	
	24		24		
	25		25	معرفة خواص الموافقة واستعمالها في حل المشكلات	2
	26		26	الاستدلال بالتراجع: استعمال مبدأ الاستدلال بالتراجع لاثبات صحة خاصية من أجل كل عدد طبيعي n	2

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

السيد المفتش

السيد المدير

الأستاذة