

التوزيع السنوي في مادة الرياضيات

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	
	04		حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية حسابية	1	
	05		المتتالية الهندسية: التعريف، الحد العام، الوسط الحسابي	1	
	06		حساب مجموع الحدود الأولى من متتالية هندسية	1	
	07		التعرف على متتالية بالتراجع حساب الحدود الأولى لمتتالية معرفة بالتراجع	1	
	08		مفهوم المتتالية الرتيبة: تعيين اتجاه تغير متتالية	1	
	09		تحديد اتجاه تغير متتالية حسابية	1	
	10		تحديد اتجاه تغير متتالية هندسية	1	
	06		استعمال المتتاليات الحسابية في حل المشكلات اليومية	1	
07	استعمال المتتاليات الهندسية في حل المشكلات اليومية (تابع)	1			
نوفمبر	07	المتتاليات العددية	13	المتتاليات من الشكل $u_{n+1} = au_n + b$ مع $a \neq 0$ و $b \neq 0$.	1
	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		القسمة الاقليدية في Z : معرفة وتحديد حاصل القسمة الاقليدية و باقيها.	1	
	17		حصر عددين مضاعفين متعاقبين لعدد صحيح	1	
ديسمبر	10	الحساب	اختبارات الفصل الأول		
	11		18	تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي	1
	11		19	الموافقات في Z : معرفة توافق عددين صحيحين (أو موافقة عدد لعدد بترديد n)	1
	12		2	معالجة بيداغوجية	
جانفي	13	الحساب	عطلة الشتاء من 23 ديسمبر الى 09 جانفي		
	14				
	15		20	معرفة خواص الموافقة واستعمالها في حل المشكلات	2
	16		21	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 العددية	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		23	
	اختبارات الفصل الثاني			24	مارس
1	مناقشة معادلة بيانيا.	29	25		
1	الدوال التناظرية: دراسة دوال من الشكل: $x \rightarrow \frac{ax+b}{ex+d}$	30	26		
	معالجة بيداغوجية		27		
	عطلة الربيع م 17 مارس الى 02 أفريل			28	أفريل
1	تعيين المستقيمات المقاربة وتفسيرها بيانيا.	31	29		
1	استعمال التمثيل البياني لدالة لتخمين النهايات عند $+\infty$ و $-\infty$ وتحديدتها.	32	30		
2	الإحصاء: محاكاة تجربة عشوائية بسيطة وذلك بملاحظة تطور التواترات	33	31		
2	الاحتمالات: حساب احتمال حدث بسيط أو مركب	34	الاحصاء والاحتمالات	32	ماي
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	