

توزيع سنوي: للسنة الأولى اداب

2022/2021	المجموع	الأسبوع	الشهر
56	المجموع		
ملاحظات	الزمن	الموارد المستهدفة	
			الأول
			الثاني
			الثالث
			الرابع
	01	الأعداد: معرفة مختلف مجموعات الأعداد: N, Z, D	الأول
	01	معرفة مختلف المجموعات: Q, R	الثاني
	01	الأعداد الأولية: تعريف - إختبار أولية عدد	الثالث
	01	تحليل عدد طبيعي إلى جداء عوامل أولية و إستعماله في إختزال الكسور و تبسيط الجذور	الرابع
	01	حساب pgcd بطريقتين (التحليل و خوارزمية) و حساب ppcm بإستعمال التحليل	الأول
	01	تنظيم و إجراء حساب على أعداد ناطقة	الثاني
	01	القوى الصحيحة: تعريف-خواص-إنجاز حسابات عليها	الثالث
	01	إنجاز حسابات على القوى تابع	الرابع
	01	الجذور التربيعية: تعريف-خواص و إنجاز حسابات عليها	الأول
	01	تنظيم و إجراء حساب على أعداد ناطقة أو حقيقية باليد و الحاسبة	الثاني
	01	إنجاز حسابات على الأعداد باليد و الحاسبة(تابع)	الثالث
	01	الترتيب: إختيار معيار لمقارنة عددين حقيقيين	الرابع
	01	مقارنة العددين	الأول
	01	حصر عدد حقيقي	الثاني
	01	حصر عدد حقيقي(تابع)	الثالث
	01	التعبير عن مجال بحصر و العكس	الرابع
		إمتحانات الفصل الأول -2 ساعة-	



	01	مناقشة إختبار الفصل الأول	الأول	ديسمبر
	01	حساب المسافة بين عددين		
	01	المعادلات و المتراجحات : حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول حقيقي واحد	الثاني	
	01	حل معادلات يؤول حلها إلى معادلة من الدرجة الأولى		
عطلة الشتاء من 16 ديسمبر 2021 إلى 01 جانفي 2022			الثالث	
			الرابع	
	01	حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول حقيقي واحد	الأول	جانفي
	01	حل متراجحات يؤول حلها إلى حل متراجحة من الدرجة الأولى		
	01	مفهوم الدالة : تعريف	الثاني	
	01	تعيين مجموعة تعريف دالة ، تعريف التمثيل البياني لدالة		
	01	تعريف دالة بواسطة منحني ، تعريف دالة بواسطة دستور	الثالث	
	01	تعيين صورة عدداً سابقة عدد وفق دالة معرفة بدستور أو جدول قيم أو منحني		
	01	إتجاه تغير دالة على مجال : وصف سلوك دالة معرفة بمنحني أو جدول قيم	الرابع	
	01	وصف سلوك دالة معرفة بدستور		
	01	إستنتاج جدول تغيرات دالة بإستعمال تمثيلها البياني والعكس	الأول	فيفري
	01	القيم الحدية لدالة على مجال		
	01	الدراسة والتمثيل البياني للدوال المرجعية : الدالة الخطية والدالة التآلفية	الثاني	
	01	الدالة مربع		
	01	الدالة مقلوب	الثالث	
	01	المعلم في المستوي نواع المعالم ، إحداثي نقطة		
إمتحانات الفصل الثاني -2ساعة-			الرابع	
	01	مناقشة إختبار الفصل الثاني	الأول	
	01	إحداثي شعاع ، حساب إحداثي مجموع شعاعين		
	01	حساب إحداثي جداء شعاع بعدد حقيقي ، توازي شعاعين	الثاني	
	01	معادلة مستقيم : كتابة معادلة مستقيم معرف بنقطتين أو بنقطة ومنحني		
عطلة الربيع 17 مارس إلى 02 آفريل 2022			الثالث	
			الرابع	

	01	تعيين شعاع توجيه مستقيم-حساب معامل توجيه مستقيم-توازي مستقيمين	الأول	أفرييل
	01	رسم مستقيم بمعرفة معادلة له		
	01	السلاسل الإحصائية:الميزة الإحصائية (الكمية)	الثاني	
	01	الميزة الإحصائية (النوعية)		
	01	المتغير الإحصائي (المتقطع و المستمر)	الثالث	ماي
	01	تحديد السلسلة الإحصائية(موضوع الدراسة)		
	01	التمثيلات البيانية:مخطط بالأعمدة	الرابع	
	01	المدرج التكراري-المضلع التكراري		
	01	المخطط الدائري	الأول	ماي
	01	المخطط الدائري(تابع)		
	01	مؤشرات الموقع:الوسط الحسابي و المنوال	الثاني	
	01	الوسيط:(في الحالتين المتغير متقطع و مستمر)		
	01		الثالث	
	01		الرابع	