

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

فريق ميدان التكوين

كلية العلوم الاقتصادية، علوم التسيير و العلوم التجارية
السداسي: الأول

الأستاذ: منصور بدر الدين.....المقياس: رياضيات 1

البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس

المحاور الفرعية للبرنامج (عناصر المحاضرة)	محاور البرنامج (الفصول)	الأسابيع*
1. تعريف المجموعة 2. خواص المجموعة 3. العمليات على المجموعات 4. المتممة و مجموعة الأجزاء	المجموعات و العلاقات	الأسبوع 01
1. العلاقة و خصائصها 2. التطبيق و خصائصه 3. القيمة المطلقة و المجالات 4. الحد الأعلى و الأدنى	المجموعات و العلاقات	الأسبوع 20
1. تعريف الدالة 2. النهايات 3. خواص النهايات	الدوال العددية	الأسبوع 30
1. الاستمرارية على يمين نقطة 2. الاستمرارية على يسار نقطة 3. الاستمرارية على مجموعة تعريف	الدوال العددية	الأسبوع 04
1. العمليات على الدوال المستمرة 2. نظرية القيم المتوسطة	الدوال العددية	الأسبوع 05
1. الدوال المحدودة 2. شفاعية دالة	الدوال العددية	الأسبوع 06
1. المشتق على يمين نقطة 2. المشتق على يسار نقطة 3. المشتق عند نقطة	الاشتقاق	الأسبوع 07
المعنى الهندسي للمشتق 1. اتجاه تغير دالة	الاشتقاق	الأسبوع 08
1. نظرية تزايدات المنتهية 2. قاعدة لوبيطال	الاشتقاق	الأسبوع 09
1. تعريف التكامل 2. العمليات على التكامل	التكامل و النشر المحدود	الأسبوع 10

1-التكامل المحدود	التكامل و النشر المحدود	الأسبوع 11
2-التكامل بالتجزئة		
3-التكامل باستبدال المتغير		
النشر المحدود	التكامل و النشر المحدود	الأسبوع 12

المراجع المعتمدة في المقياس:

- 1-التحليل 1 , بابا حامد, ديوان المطبوعات الجامعية
- 2-التحليل الرياضي , لخضر بن عيسى, ديوان المطبوعات الجامعية
- 3- التحليل الرياضي، سعود محمود، ديوان المطبوعات الجامعية

أسلوب التقييم في المقياس:

التقويم المستمر : 2 فروض على 7.5 نقاط , المشاركة 05 نقاط

الإمتحان النهائي : 20 نقطة

المعدل : (التقويم المستمر + الإمتحان) \ 2