

## المبادرات والفعاليات المقترحة في خدمة المجتمع للفصل الدراسي الأول من العلم ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

م	اسم المبادرة	وصفها	أهدافها	الفئة المستهدفة	آليات التنفيذ	مسؤول التنفيذ	تاريخ التنفيذ
١	<b>اليوم العالمي لمرض السكري</b>	اقامة ندوة بالاستعانة بطبية تشرح فيها المرض و الاسباب و العلاج	تهدف الى توعية المجتمع بالمرض و اسبابه و طرق الوقاية	<b>عضوات هيئة التدريس – الموظفين - الطالبات</b>	- الاعلان عن المبادرة بالاستعانة بالطالبات و توزيع كروت دعوة على العضوات و الإداريات. - الاستعانة بطبية تقوم بتعريف المرض و أسبابه.	١. حصه الشنفي	١٤٣٨-٢-٩ هـ
٢	<b>إعداد بنوك الأسئلة</b>	دورة	كيفية إعداد البطاقة التعريفية لبنوك الاسئلة	أعضاء هيئة التدريس (شطر الرجال)	يتم التنفيذ بالتنظيم مع وكالة الكلية للجودة و تطوير المهارات	د. إسماعيل طابيل	١٤٣٨/١/٢٦
٣	<b>طريقة كتابة الأبحاث العلمية باستخدام برنامج LATEX</b>	ورشة عمل	١-التدريب على كيفية كتابة الأبحاث العلمية باستخدام برنامج اللاتكس . ٢-ربط علم الرياضيات بوسائل التقنية الحديثة . ٣-تنمية وتطوير مهارة كتابة الأبحاث العلمية لدى المتدربين .	معيدات ومحاضرات القسم و خريجات القسم	- الاعلان عن المبادرة بالاستعانة بموقع القسم على التوتير و أيضاً خلال نادي الرياضيات. - الاستعانة بمعمل الحاسب الآلي الخاص بالقسم لتنفيذ الورشة .	د. عمر الربيعي	١٤٣٨ /٢ /٨ هـ و مع بداية الفصل الدراسي الثاني
٤	<b>كتاب المتتاليات و المتسلسلات و تطبيقاتها</b>	نشر بحث تخرج طالبتين بالقسم في مجلة نشر نور	١- تدريب الطالبات الخريجات و المتوقع تخرجهن على طرق النشر	طالبات المستوى الثامن بالقسم و خريجات القسم	لقد تم النشر بمساعدة المشرف على الطالبتان من خلال التواصل مع نور بابليشينغ و التي تقوم بنشر بحوث الماجستير و بحوث نهاية الدراسات والأطروحات و أعمال البحث و وقائع المؤتمرات إضافة للكتيبات ... وذلك بالمجان فيما يخص المؤلفين .	المشرف على الطالبتان : د. سيف الله غير الخريجتان : سلطانة المطيري فاطمة السهلي	خلال شهر صفر لعام ١٤٣٨ هـ
٥	Existence of Solutions of economic optimal problems with delay	قبول نشر بحث في مجلة ( FJMS ) Far East Journal of Mathematical Sciences	زيادة مؤشر النشر لأعضاء هيئة التدريس بالقسم	أعضاء هيئة التدريس	- الخطوات المتبعة لنشر الأبحاث العلمية	د. ناصر العرب	٢١ / أكتوبر ٢٠١٦

**بعض الصور لمبادرة اليوم العالمي لمرض السكري:**



## ورشة عمل : طريقة كتابة الأبحاث العلمية باستخدام برنامج LATEX

يتشرف

قسم الرياضيات

بدعوة معيدات ومحاضرات و خريجات القسم

لحضور ورشة عمل

بعنوان: طريقة كتابة الأبحاث العلمية باستخدام برنامج

**LATEX**

للدكتور: عمر الربيعي

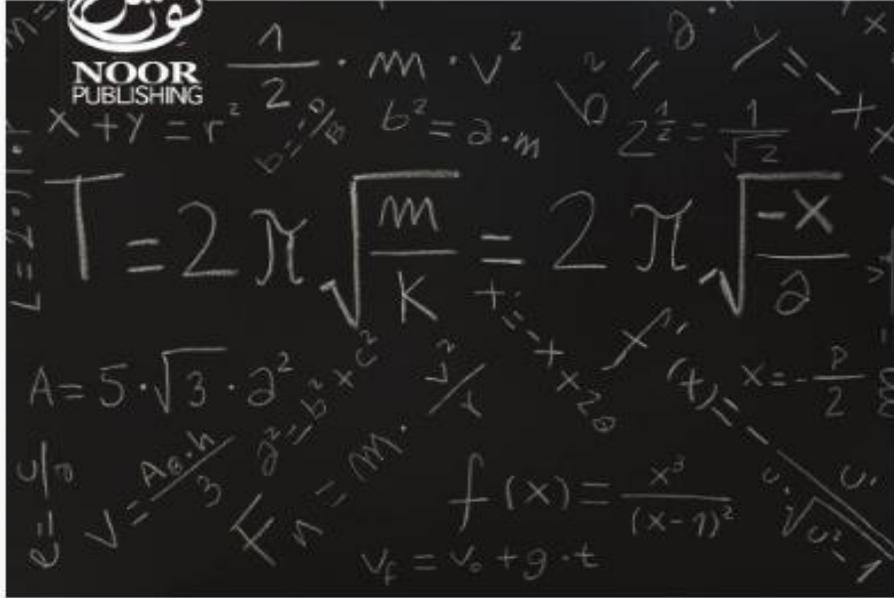
بمعمل الحاسب الآلي الخاص بالقسم

بتاريخ: ٨ / ٢ / ١٤٣٨ هـ

قبول نشر بحث تخرج طالبتين بالقسم في مجلة نور للنشر



NOOR  
PUBLISHING



المتتاليات و المتسلسلات العددية

سيف الله غير  
فاطمة السهلي  
سلطانة المطيري

## المتتاليات و المتسلسلات و تطبيقاتها

المتتاليات و المتسلسلات العددية - متتاليات و متسلسلات الدوال

سيف الله غير

## المتتاليات و المتسلسلات و تطبيقاتها

في هذا الكتاب سنتناول المتتاليات و المتسلسلات بطريقة عامة حيث نولي دورا كبيرا في الرياضيات لما لها من تطبيقات واسعة وسهلة في كل العلوم بدون استثناء، فهي تعتبر من الأدوات الأكثر استخداما رياضيا ذلك لأنها تسمح بصفة التقطع الناجمة عن ارتباطها بالأحداث الطبيعية، وهي امتداد لجميع مفاهيم التحليل الرياضي بما فيه التحليل الحقيقي والتحليل الدالي. هذا البحث يتضمن في الباب الثاني المتتاليات العددية و في الباب الثالث المتسلسلات العددية التي يأتي بالطبع في مسارها متتاليات الدوال و من ثم في الباب الخامس متسلسلات الدوال. من المعروف أن متتاليات و متسلسلات الدوال لها دور مهم جدا في التحليل الرياضي، لما لها من تطبيقات رياضية عديدة و من أهمها متسلسلة فورييه، و متسلسلات القوى و سلسلا تايلور و متكثرون و هي من المواضيع المهمة جدا للطلاب أثناء دراسته الجامعية، كما لا يستلزم أي طالب دراسة متتاليات و متسلسلات الدوال إلا لابد أن يحيط بالمتتاليات و المتسلسلات العددية

سيف الله غير: دكتور في الرياضيات (إختصاص تحليل توافقي)، متخرج من جامعة تونس المنار و جامعة أورليان بفرنسا. طالب سابق في المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بنابل و دار المعلمين العليا بتونس / فاطمة السهلي و سلطانة المطيري: درجة البكالوريوس من كلية التربية بالمعجعة في تخصص الرياضيات

NOOR  
PUBLISHING



978-3-330-80396-1

## Categories

- › Fiction
- › Children and Youth books
- › Humanities, Art, Music
- › Natural-, Medical-, Computer Sciences, Technology
- › Social sciences, law, economics
- › School and learning
- › Specialized book
- › Travel
- › Councillor
- › Other

## Links

- › Publisher's overview
- › Group Deals
- › Bestsellers
- › Our Distributors
- › About us



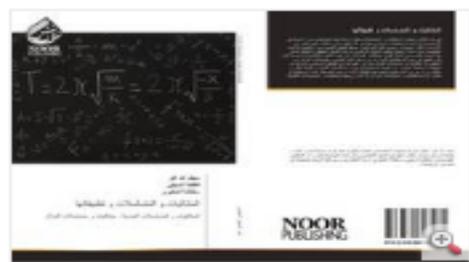
**LAP LAMBERT**  
Academic Publishing

[www.lap-publishing.com](http://www.lap-publishing.com)

## Newsletter

Subscribe/unsubscribe

› Natural-, Medical-, Computer Sciences, Technology › Mathematics › المتكاليات و المتسلسلات و تطبيقاتها



## المتكاليات و المتسلسلات و تطبيقاتها

المتكاليات و المتسلسلات العددية - متكاليات و متسلسلات الدوال

Noor Publishing (2016-11-03 )

Price 39.90 €

Amount :  [Add to cart](#)

 eligible for voucher

ISBN-13: 978-3-330-80396-1

ISBN-10: 3330803967

EAN: 9783330803961

Book language:

Blurb/Shorttext:

في هذا الكتاب سنتناول المتكاليات و المتسلسلات بنظرة عامة حيث أنها تتولى دوراً أساسياً في الرياضيات لما لها من تطبيقات واسعة وسهلة في كل العلوم بدون استثناء، فهي تعتبر من الأنواع الأكثر استخداماً رياضياً ذلك لأنها تتميز بصفة التقطع الناجمة عن ارتباطها بالأعداد الطبيعية، وهي امتداد لجميع مفاهيم التحليل الرياضي بما فيه التحليل الحقيقي والتحليل الدالي. هذا البحث يتضمن في الباب الثاني المتكاليات العددية و في الباب الثالث المتسلسلات العددية التي يأتي بالطبع في مسارها متكاليات الدوال و من ثم في الباب الخامس متسلسلات الدوال. من المعلوم أن متكاليات و متسلسلات الدوال لها دور مهم جداً في التحليل الرياضي، لما لها من تطبيقات رياضية عديدة و من أهمها، متسلسلة فورييه، و متسلسلات القوى و سلسلات تيلور و ماکثورين و هي من المواضيع المهمة جداً للطلاب أثناء دراسته الجامعية، كما لا يستطيع أي طالب دراسة متكاليات و متسلسلات الدوال إلا لايزيد أن يحيط بالمتكاليات و المتسلسلات العددية

Publishing house: › Noor Publishing

Website: › <https://www.noor-publishing.com>

By (author): سيف الله عبر، فاطمة السهلي، سلطنة المطيري

Number of pages: 108

Published on: 2016-11-03

Stock: Available

Category: › Mathematics

Price: 39.90 €

Keywords: المتكاليات العددية، المتسلسلات العددية، متكاليات الدوال، متسلسلات الدوال

Price 39.90 €

Amount :  [Add to cart](#)





## EXISTENCE OF SOLUTIONS OF ECONOMIC OPTIMAL PROBLEMS WITH DELAY

**Nasser S. Elazab**

Department of Mathematics  
Faculty of Science  
Cairo University  
Egypt  
Faculty of Education  
Majmaah University  
Saudi Arabia  
e-mail: n.elazab@mu.edu.sa

### Abstract

It is shown that the solution of the optimal control problem for capital accumulation models with delay is equivalent to a closed form set of dynamic equations. The two "soft" delay problems: time-to-install, time-to-build and a "robust" delay related problem are dealt with. In the first two cases, solutions are monotonic, which confirm previous works.

### 1. Introduction

In a state capital accumulation model without delay, the state (singular) trajectory for the optimal solution to exist is monotonic [1]. Indeed time delay between a project output and setting of investments is an impact on utility of this project.

---

Received: August 25, 2016; Accepted: October 21, 2016

2010 Mathematics Subject Classification: 91B55.

Keywords and phrases: delay capital accumulation, optimal control, dynamic equation, time-to-build (and time-to-install).