|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكلة العربية السعودية**وزارة التعليم العالي **جامعة الملك سعود**عمادة البحث العلميمركز بحوث كلية العلوم |  | Kingdom of Saudi ArabiaMinistry of Higher EducationKING SAUD UNIVERSITY*Deanship of Scientific Research**College of Science Research Center* |

**الإختبار الثاني ا للفصل الثاني** **(1430-1431**) **للمقرر** **316 ريض**

***السؤال الأول***:

لتكن كثيرات حدود لوجوندر لالمتعامدة على . أوجد منشور الدالة

 بدلالة

***السؤال الثاني*:**

أوجد محولة فوريير للدالة: ثم استنتج قيمة التكامل:

***السؤال الثالث*:**

الحد الثالث في كثيرات حدود هرميت هو: أ) ، ب) ،

ج) ، د)

كثيرات حدود هرميت تحقق: أ) ، ب) ،

 ج) ، د)

***السؤال الرابع***

أوجد حل المعادلة التكاملية: