|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكلة العربية السعودية**  وزارة التعليم العالي  **جامعة الملك سعود**  **قسم الرياضيات**  **كلية العلوم** |  | Kingdom of Saudi ArabiaMinistry of Higher EducationKING SAUD UNIVERSITY ***Department of Mathematics***  ***College of Science*** |

**الإختباراالقصير 2 للفصل الأول** **(1444-1445**) **للمقرر** **316 ريض**

**السؤال الأول**: لتكن لدينا المسالة الحدية: حيث

هل هذه المسألة لشتورم-ليوفيل، أوجد القيم الذاتية و الدوال الذاتية وبرهن تعامدها.

**السؤال الثاني**:

لتكن لدينا المسالة الحدية:

أوجد القيم الذاتية و الدوال الذاتية وبرهن تعامدها.