**موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الأكاديمية والمهنية للعام الدراسي 2018/ 2019**

**الفرع: الأدبي ،والشرعي، والفندقي والسياحي**

**المبحث: الرياضيات**

**عنوان الكتاب: الرياضيات للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفصل الدراسي الأول** | **رقم الوحدة** | **الوحدة/ الفصل / البند/ الموضوع** | **الصفحات** |
| **1** | **النهايات والاتصال / الأول / النهايات**  **رابعًا: نهاية اقتران الجذر النوني.** | من 41 – 45  ( والأسئلة المتعلقة به أينما وردت) |
| **2** | **التفاضل/ الثاني / قواعد الاشتقاق والمشتقات العليا**  **رابعًا: المشتقات العليا** | من 108 – 111  ( والأسئلة المتعلقة به أينما وردت) |
| **3** | **تطبيقات التفاضل / الثاني / تطبيقات الاشتقاق**  **ثانيا: القيم القصوى/ اختبار المشتقة الثانية للقيم القصوى** | من 138 – 140  ( والأسئلة المتعلقة به أينما وردت) |
| **3** | **تطبيقات التفاضل / الثالث / تطبيقات**  **أولا: تطبيقات القيم القصوى** | من 142 - 148  ( والأسئلة المتعلقة به أينما وردت) |
| **الصل الدراسي**  **الثاني** | **4** | **التكامل وتطبيقاته / الثالث / الاقترانان اللوغاريتمي الطبيعي والأسي الطبيعي وتطبيقاتهما.**  **أولا: الاقترانان اللوغاريتمي الطبيعي والأسي الطبيعي**  **ثانيا: النمو والاضمحلال** | من 201 - 214  ( والأسئلة المتعلقة به أينما وردت) |