


<p>1444 هـ الزمن: 35 دقيقة</p>	<p>كلية العلوم – قسم الرياضيات الاختبار القصير الثاني للمقرر رياض 111 للفصل الثاني</p> <p>جامعة الملك سعود King Saud University</p> 
------------------------------------	---

ملاحظه : ممنوع استخدام الآلة الحاسبة.

(1) احسب التكامل $\int x^2 e^{-2x} dx$

(2) احسب التكامل $\int \sin^5 x dx$.

(3) احسب التكامل $\int \sqrt{1-9x^2} dx$

(4) احسب التكامل $\int \frac{1}{x^3 - 16x} dx$.