

مخطط المقرر 111 رياض- حساب التكامل

محتويات المقرر

التكامل المحدد

المبرهنة الأساسية لحساب التكامل

الدوال اللوغاريتمية و الأسية

طرائق التكامل

صيغ عدم التعيين و التكاملات المعتلة

تطبيقات التكامل

الإحداثيات القطبية

أهداف المقرر

إيجاد قيمة التكامل المحدد باستخدام مجموع ريمان

استيعاب المفاهيم الأساسية للدوال اللوغاريتمية و الأسية

القدرة على حساب جميع التكاملات في متغير واحد وتطبيقاتها

كتاب المقرر

مبادئ التفاضل و التكامل (الجزء الثاني) تأليف : د. السنوسي ، دز سمحان ، دز عبد الرحمن و د. خليفة