

عند انتهاء المقرر يتوجب على الطالب: يتعرف ويحلل ويتقن استخدام الأعداد الحقيقية، الأعداد الحقيقية وخاصة الحد الأعلى، خواص حقل الأعداد الحقيقية المستقيم المنجز الجوارات يتعرف ويحلل ويتقن استخدام حقل الأعداد العقدية، مُرافق عدد عقدي، طويلة عدد عقدي، زاوية عدد عقدي غير معدوم الصيغة المثلثية لعدد عقدي، يتعرف ويحلل ويتقن استخدام المتتالية مسألة تقارب المتتاليات وتعريف النهاية، يتعرف ويحلل ويتقن استخدام مفهوم المتسلسلات والتقارب المتسلسلات ذات الحدود الموجبة المتسلسلات المتقاربة بالإطلاق والمتسلسلات نصف المتقاربة يتعرف ويحلل ويتقن استخدام التابع المتباين والتابع الغامر والتقابل جبر التوابع، يتعرف ويحلل ويتقن استخدام الاستمرار ، مبرهنة القيمة الوسطى الاستمرار والمجالات المغلقة يتعرف ويحلل ويتقن استخدام العدد المشتق، يتعرف ويحلل ويتقن استخدام التابع الأسي والتابع اللوغاريتمي، يتعرف ويحلل ويتقن استخدام التوابع الأصلية،