

غوثي بوكلي حسن

الوجيز

في

الرياضيات

ديوان المطبوعات الجامعية



1 - 58 - 510 - 1

1-510-58-1

غوثي بوسمي حـسـ

قسم الرياضيات – كلية العلوم

جامعة تلمسان



الوجيز في الرياضيات

لفائدة طلبة السنة الأولى والسنة الثانية
للجامعات والمعاهد العليا العلمية

الطبعة الرابعة

ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

فهرس الفصول

5	مدخل
7	الفصل الأول : عموميات حول المجموعات
31	الفصل الثاني : العلاقات الثنائية
49	الفصل الثالث : البنيات الجبرية
86	الفصل الرابع : الأعداد الطبيعية - الأعداد الصحيحة النسبية
119	الفصل الخامس : الأعداد الحقيقية - الأعداد العقدية
139	الفصل السادس : المتتاليات العددية
171	الفصل السابع : كثيرات الحدود - الكسور الناطقة
197	الفصل الثامن : الدوال من R في R (النهايات والاستمرار)
230	الفصل التاسع : الدوال من R في R (الاشتقاق - النشور المحدودة)
258	الفصل العاشر : متتاليات الدوال
274	الفصل الحادي عشر : الدوال الأسية واللوغارتمية
299	الفصل الثاني عشر : الدوال من R في R (التكامل)
333	الفصل الثالث عشر : المعادلات التفاضلية العادية
347	إرشادات وحلول
407	تمارين
	اللوحات
140	مربعات سحرية
292	منحني بيانو
324	مسططلات ذهبية