



سرشناسه: بیطرفان، علی  
عنوان: ریاضی یازدهم تجربی  
مؤلف: علی بیطرفان

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۴۰۰  
مشخصات ظاهری: ۴۴۸ ص. مصور (رنگی)  
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های آی کیو گاج می‌باشد.

بها: ۱۹۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۶۶۹-۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۰۲۲۸۱

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار  
و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به  
وبسایت [www.gajmarket.com](http://www.gajmarket.com)  
مراجعه نمایید.



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: آی کیو]

[عنوان کتاب: ریاضی یازدهم تجربی]

[سرپرست واحد ویراستاری: امین اسماعیل‌زاده]

[مؤلف: علی بیطرفان]

[برنامه‌ریزی و نظارت: فریماه امینی]

[ویرایش علمی: لیلا سمیعی عارف - سجاد کاظمی - ندا فرهختی]

[ویرایش فنی: فرناز حاتمی - صبا کریمی - مهسا مقرب - عطیه علیشا]

[مدیر فنی: آتنا ابرون]

[حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی: علیرضا مزینی - شبنم بیدی - امیر نانکلی]

[طراح شکل: نرگس رفیع‌خان]

[مدیر هنری: بهاره امین‌ترابی]

[گرافیکست همکار: مینا حیدرآبادیان]

[طراح جلد: منصور سماواتی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]

[لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج]

[نوبت چاپ: اول (۱۴۰۰) - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰] + [شمارگان ۱۵۰۰ نسخه]

[فروشگاه مرکزی گاج: تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[قیمت: ۱۹۵۰۰۰ تومان]

توجه: به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

# فهرست



۸

فصل اول

هندسهٔ تحلیلی و جبر



۷۳

فصل دوم

هندسه



۹۸

فصل سوم

تابع



۱۴۸

فصل چهارم

مثلثات



[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

فصل پنجم

توابع نمایی و لگاریتمی



۲۱۰

فصل ششم

حد و پیوستگی



۲۴۴

فصل هفتم

آمار و احتمال



۲۶۹

پاسخ‌های تشریحی