

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# ریاضی عمومی (۱) و (۲)

دورهٔ پیش‌دانشگاهی

رشتهٔ علوم تجربی

وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی  
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی  
نام کتاب : ریاضی عمومی (۱) و (۲) - ۲۹۲/۱  
شورای برنامه‌ریزی : دکتر یحیی تابش، دکتر محمدحسن بیژن‌زاده، دکتر امیر نادری، حمیده داریوش همدانی و  
جواد حاجی بابائی  
مؤلفان : دکتر محمدحسن بیژن‌زاده، دکتر عین‌الله پاشا و که‌کوی‌حنايي  
آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی  
تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)  
تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،  
وبسایت : [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)  
مدیر امور فنی و چاپ : سیداحمد حسینی  
رسام : فاطمه رئیسیان فیروزآباد  
طراح جلد : محمد حسن معماری  
صفحه‌آرا : مریم نصرتی  
حروفچین : فاطمه باقری‌مهر  
مصحح : فاطمه گیتی‌جبین، زهرا رشیدی‌مقدم  
امور آماده‌سازی خبر : زینت بهشتی‌شیرازی  
امور فنی رایانه‌ای : حمید ثابت کلاچاهی، پیمان حبیب‌پور  
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)  
تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۰، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹  
جایگاه : دفتر نشر فرهنگ اسلامی  
سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ هجدهم ۱۳۹۱  
حق چاپ محفوظ است.



جوان‌ها قدر جوانی‌شان را بدانند که صرف کنند در علم و در تقوا و در سازندگی  
خودشان که اشخاص امین صالح بشوند. مملکت با اشخاص امین صالح می‌تواند مستقل  
باشد.

امام خمینی (ره)

این کتاب در سال ۱۳۹۰ در گروه ریاضی دفتر برنامه‌ریزی و  
تألیف کتاب‌های درسی اصلاح شد.

## فهرست

۱	احتمال	فصل ۱
۲۰	توابع و معادلات	فصل ۲
۶۵	مشتق توابع	فصل ۳
۸۳	کاربردهای مشتق	فصل ۴
۱۰۸	هندسه مختصاتی و منحنی‌های درجه دوم	فصل ۵
۱۴۹	انتگرال	فصل ۶
۱۷۵	منابع	