

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

ریاضی عمومی (۱) و (۲)

دوره پیش دانشگاهی

رشته علوم تجربی

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسطه نظری

نام کتاب : ریاضی عمومی (۱) و (۲) - ۲۹۲/۱

شورای برنامه‌ریزی : یحیی تابش، محمدحسن بیژن‌زاده، امیر نادری، حمیده داریوش همدانی و

جواد حاجی بابائی

مؤلفان : محمدحسن بیژن‌زاده، عین‌الله پاشا و که‌کو یوحنایی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وبسایت : www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ : لیدا نیک‌روش

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، ناهید خیام‌باشی

ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن : ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ بیست‌ودوم ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۰۱۰۱-۸ ISBN 964-05-0101-8



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 تألیف کتاب‌های
درسی ابتدایی و متوسطه نظری 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

