

۲۲۵۴۷۴۸ : کد ملی

باسمہ تعالیٰ

از مجموعه کتاب‌های یک تیر و دو نشان

حسابان (۲)

پایه دوازدهم متوسطه

شامل نکات کلیدی و مهم کتاب درسی

از زبان استاد : علی خوب‌کردار



انتشارات بنی هاشمی خامنه

سرشناسه : خوب کردار، علی، ۱۳۷۷
عنوان و نام پدیدآور: حسابان (۲) پایه دوازدهم متوسطه، شامل نکات کلیدی و مهم
کتاب درسی / از زبان استاد علی خوب کردار
مشخصات نشر : تهران: انتشارات بنی هاشمی خامنه، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری : ۱۰۷ ص: ۱۱ × ۱۷ س م
فروست : مجموعه کتاب‌های یک تیر و دو نشان
شابک : 978-600-487-438-0
وضعیت فهرست‌نویسی : فیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۷۴۴۴۸



نام اثر : از مجموعه کتاب‌های جیبی یک تیر و دو نشان
حسابان (۲) پایه دوازدهم متوسطه
ناشر : انتشارات بنی هاشمی خامنه
از زبان استاد : علی خوب کردار
تنظیم و نظارت : گروه‌های آموزشی انتشارات بنی هاشمی خامنه
حروف چینی : واحد کامپیوتر انتشارات بنی هاشمی خامنه
نوبت چاپ : اول - سال ۱۴۰۰
تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
ناظر چاپ : مهدی رحمانی
شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۸۷ - ۴۳۸ - ۰ 978-600-487-438-0

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ - واحد ۴
تلفن: ۶۶۹۰۴۹۴۰ ۶۶۵۹۲۵۴۳ ۰۹۱۲۳۲۲۹۲۷۹ www.banipub.com

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی هاشمی خامنه می‌باشد.

سفن مولف

عرض سلام خدمت آینده سازان ایران عزیز

یکی از مهمترین دغدغه های اصلی داوطلبین در سال دوازدهم، به بازیابی اطلاعات، جمع بندی مباحث درسی و مرور صحیح آنها مربوط می شود. از آنجایی که در این سال، تمرکز و هدف نهایی موفقیت در آزمون سراسری همراه با عملکردی شایسته در امتحانات نهایی است؛ وجود یک منبع کارا و در عین حال سبک می تواند عامل تمایز داوطلب از رقبایش شود.

در کتاب یک تیر و دو نشان حسابان دوازدهم با بررسی تمارین تست خیز کتاب درسی، آوردن نکات مفهومی و دسته بندی دقیق مطالب این امکان را برای شما فراهم ساخته ایم که هم به عنوان منبع تشریحی در امتحانات داخلی مدارس و هم به عنوان منبع تستی در آزمون های آزمایشی و کنکور سراسری از آن بهره ببرید. وظیفه می دانم از زحمات مدیریت محترم و تلاش های بی وقفه کادر اجرایی و نظارتی انتشارات بنی هاشمی خامنه که در فاخر شدن این اثر بنده را یاری فرمودند، کمال تشکر و قدردانی را به عمل آورم.

تقدیم به شهدای هسته ای

آنهایی که الگوی تمام عیار علمی ما هستند.

ارادتمند شما - علی خوب کردار

۱.....	فصل اول: تابع
۲.....	درس اول: تبدیل نمودار توابع
۱۰.....	درس دوم: تابع درجه سوم، توابع یکنوا، بخش پذیری و تقسیم
۲۲.....	فصل دوم: مثلثات
۲۳.....	درس اول: تابع متناوب
۳۱.....	درس دوم: معادلات مثلثاتی
۳۴.....	فصل سوم: حدهای نامتناهی - حد در بی نهایت
۳۵.....	درس اول: حدهای نامتناهی
۴۹.....	درس دوم: حد در بی نهایت
۶۱.....	فصل چهارم: مشتق
۶۲.....	درس اول: آشنایی با مفهوم مشتق
۷۳.....	درس دوم: مشتق پذیری و پیوستگی
۸۵.....	فصل پنجم: کاربردهای مشتق
۸۶.....	درس اول: اکسترمم های یک تابع و توابع صعودی و نزولی
۹۹.....	درس دوم: جهت تقعر نمودار یک تابع و نقطه عطف آن