

۲۲۵۳۵۲۷: ۵
۵

بسمه تعالی

از مجموعه کتاب‌های یک تیر و دو نشان

هندسه (۳)

پایه دوازدهم متوسطه

شامل: خلاصه درس، نکات، تمرین

سوال و پاسخ تشریحی

از زبان استاد: علی خوب‌کرم‌دار



انتشارات بنی هاشمی خامنه

سرشناسه: خوب‌کردار، علی، ۱۳۷۷
عنوان و نام پدیدآور: هندسه (۳) پایه دوازدهم متوسطه، شامل: خلاصه درس، نکات، تمرین سوال و پاسخ / از زبان استاد علی‌خوب‌کردار
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بنی‌هاشمی خامنه، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری: ۱۰۸ ص: مصور، جدول: ۱۱ × ۱۷ س ۲
فروست: ... مجموعه کتاب‌های یک تیر و دو نشان
شابک: 978-600-487-435-9
وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۶۷۱۷۸



نام اثر: از مجموعه کتاب‌های جیبی یک تیر و دو نشان

هندسه (۳) پایه دوازدهم متوسطه

ناشر: انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

از زبان استاد: علی‌خوب‌کردار

تنظیم و نظارت: گروه‌های آموزشی انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

حروف چینی: واحد کامپیوتر انتشارات بنی‌هاشمی خامنه

نوبت چاپ: اول - سال ۱۴۰۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناظر چاپ: مهدی رحمانی

شابک: ۹ - ۴۳۵ - ۴۸۷ - ۶۰۰ - ۹۷۸ 978-600-487-435-9

دفتر مرکزی: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - شماره ۴۲ - واحد ۴
تلفن: ۶۶۹۰۴۹۴۰ نمابر ۶۶۵۹۲۵۴۳ ۰۹۱۲۳۲۲۹۲۷۹ ۰۱۲۳۲۲۹۲۷۹
www.banipub.com

حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات بنی‌هاشمی خامنه می‌باشد.

سلف مولف

عرض سلام خدمت آینده سازان ایران عزیز

یکی از مهمترین دغدغه‌های اصلی داوطلبین در سال دوازدهم، به بازیابی اطلاعات، جمع‌بندی مباحث درسی و مرور صحیح آنها مربوط می‌شود. 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 می‌تواند عامل تمایز داوطلب از رقبایش شود.

در کتاب یک ترس و دو نشان هندسه دوازدهم با بررسی تمارین تست خیز کتاب درسی، آوردن نکات مفهومی و دسته‌بندی دقیق مطالب، این امکان را برای شما فراهم ساخته‌ایم که هم به عنوان منبع تشریحی در امتحانات داخلی مدارس و هم به عنوان منبع تستی در آزمون‌های آزمایشی و کنکور سراسری از آن بهره ببرید. وظیفه می‌دانم از زحمات مدیریت محترم و تلاش‌های بی‌وقفه کادر اجرایی و نظارتی انتشارات بنی‌هاشمی خاضعانه که در فاخر شدن این اثر، بنده را یاری فرمودند، کمال تشکر و قدردانی را به عمل آورم.

تقدیم به شهدای هسته‌ای

انهایی که الگوی تمام‌عیار علمی ما هستند.

ارادتمند شما - علی خوب‌کردار

فصل اول : ماتریس و کاربردها

- درس اول: ماتریس و اعمال روی ماتریس ها ۱ - ۱۷
درس دوم: وارون ماتریس و دترمینان ۱۸ - ۳۴
آزمون فصل اول ۳۵ - ۳۶

فصل دوم : آشنایی با مقاطع مخروطی

- درس اول: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ۳۷ - ۴۲
درس دوم: دایره ۴۲ - ۵۳
درس سوم: بیضی و سهمی ۵۳ - ۶۶
آزمون فصل دوم ۶۷ - ۶۸

فصل سوم : بردارها

- درس اول: معرفی فضای R^3 ۶۹ - ۸۱
درس دوم: ضرب داخلی و ضرب خارجی بردارها ۸۱ - ۹۰
آزمون فصل سوم ۹۱ - ۹۲
پاسخ آزمون فصل اول ۹۳ - ۹۶
پاسخ آزمون فصل دوم ۹۷ - ۱۰۳
پاسخ آزمون فصل سوم ۱۰۴ - ۱۰۸