



کتاب چند منظوره و چند کاربردی ..

آزمون تحلیلی

ریاضی عمومی ۲

(ویژه دانشجویان رشته های فنی مهندسی و علوم پایه)



- خلاصه و نکات برتر درس
- ۸ دوره نمونه سؤالات چهارگزینه ای ادوار گذشته پیام نور و فراهیر
- پاسخ های کاملاً تشریحی
- ارائه خلاصه و نکات هر دوره آزمون به صورت فلش کارت

مؤلف: مهدی خزائی

- سرشناسه: خزائی، مهدی، ۱۳۶۵.
- عنوان و نام پدیدآور: آزمون تحلیلی ریاضی عمومی ۲ (ویژه دانشجویان رشته‌های فنی و مهندسی و علوم پایه) - / مؤلف مهدی خزائی.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص.
- شابک: ۵۰۰۰-۲۷۲-۲۰۶-۵ / ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۲۰۶-۵
- وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
- عنوان دیگر: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
- موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع: ریاضیات - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
- موضوع: آزمون‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
- رده‌بندی کنگره: QA ۳۷/۲ ج ۴۸۱۴ ۱۳۹۱
- رده‌بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶
- شماره کتابشناسی ملی: ۲۰۲۹۶۸۰

- نام کتاب: کتاب چند منظوره و چند کاربردی / آزمون تحلیلی ریاضی عمومی (۲)
- مؤلف: مهدی خزائی
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا: محبوبه جعفری فر
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۲
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۵۰۰۰ تومان
- شابک: ۵۰۰۰-۲۷۲-۲۰۶-۵ / ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۲۰۶-۵
- ISBN: 978-600-272-206-5

● شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

● دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۸۴ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷

- فروشگاه شماره ۱ انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای زاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۸۴
- ایمیل: Info@rahpublish.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpublish.com
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر ، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم این امر میسر شده است. این انتشارات ارائه شیوه های نوین آموزشی در غالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

Tick & Learn ⑧

- ⑨ آزمون تحلیلی
- ⑩ کتاب جیبی
- ⑪ کتاب مجموعه سوالات
- ⑫ کتاب آزمون های ادوار گذشته
- ⑬ پیک راه
- ⑭ سی دی های آموزشی

Flash Book ①

- ② کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره)
- ③ کتاب راهنما
- ④ کتاب کار
- ⑤ کتاب نکات برتر
- ⑥ کتاب مجموعه سوالات
- ⑦ فلش کارت

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی

کتاب تحلیلی - آزمون تحلیلی - Flash Book - Tick & Learn

- کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محسوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما - کار - مجموعه سوالات - فلش کارت - آموزش نموداری - سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می باشد.
 - کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد ، قابلیت همزمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد .
 - کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت واژگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و ...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کنار گذاشتن روش های آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روش هایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجو جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مبتکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

باتشکر

انتشارات راه

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	شرح درس فصل اول: دنباله
۱۵	شرح درس فصل دوم: بردار
۲۳	شرح درس فصل سوم: بردار سطری و بردار ستونی
۳۳	شرح درس فصل چهارم: رویه‌های استوانه، رویه‌های دوار
۳۷	شرح درس فصل پنجم: تابع برداری
۴۳	که سوالات تألیفی فصل اول
۴۷	✓ پاسخنامه سوالات تألیفی فصل اول
۵۲	که سوالات تألیفی فصل دوم
۵۳	✓ پاسخنامه سوالات تألیفی فصل دوم
۵۶	که سوالات تألیفی فصل سوم
۵۸	✓ پاسخنامه سوالات تألیفی فصل سوم
۶۰	که سوالات تألیفی فصل چهارم
۶۱	✓ پاسخنامه سوالات تألیفی فصل چهارم
۶۲	که سوالات تألیفی فصل پنجم
۶۵	✓ پاسخنامه سوالات تألیفی فصل پنجم
۶۹	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۸۸-۸۷)
۷۱	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۸۸-۸۷)
۷۷	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۸۸-۸۷)
۷۹	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۸۸-۸۷)
۸۳	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۸۹-۸۸)
۸۵	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۸۹-۸۸)
۸۹	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۸۹-۸۸)
۹۱	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۸۹-۸۸)
۹۵	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۹۰-۸۹)
۹۷	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۹۰-۸۹)
۱۰۱	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۹۰-۸۹)
۱۰۳	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۹۰-۸۹)
۱۰۷	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۹۱-۹۰)
۱۰۹	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال اول ۹۱-۹۰)
۱۱۳	که سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۹۱-۹۰)
۱۱۵	✓ پاسخنامه سوالات ادوار گذشته (نیم سال دوم ۹۱-۹۰)