

بسمه تعالی



.. کتاب چند منظوره و چند کاربردی ..

کتابه تحلیلی

ریاضیات مهندسی

ویژه دانشجویان رشته کارشناسی ارشد
(فنی و مهندسی و علوم پایه)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سوالات چهارگزینه‌ای تألیفی با پاسخ‌نامه کلیدی
- سوالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده‌ی ادوار گذشته با پاسخ‌نامه کلیدی
- سوالات چهارگزینه‌ای آزمون در آزمون (مروری بر درس) با پاسخ‌نامه کلیدی
- ارائه خلاصه و نکات برتر هر درس به صورت فلش کارت
- دو دوره آخر سوالات ادوار گذشته

مؤلفین: مهدی خزایی - شیما اصغریان

- سرشناسه: خرابی، مهدی، ۱۳۶۵-
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی ریاضیات مهندسی ویژه داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد (فنی و مهندسی و علوم پایه) نمای کلی فصل به صورت نمودار/ مؤلفین مهدی خرابی، شیما اصغریان
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۲.
- مشخصات ظاهری: ۴۹۶ ص: مصور، نمودار.
- شابک: ۲۵۰۰۰-۳۶۲-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست‌نویسی: قیفا
- یادداشت بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی
- یادداشت عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چندمنظوره و چندکاربردی) ریاضیات مهندسی
- عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چندمنظوره و چندکاربردی) ریاضیات مهندسی
- موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- موضوع: ریاضیات مهندسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: ریاضیات مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
- شناسه افزوده: اصغریان، شیما، ۱۳۶۶-
- رده‌بندی کتبی: ۱۳۹۲ ۵۲۲.۷۲۷/ج۴۲۲۷/ LB۲۲۵۲
- رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۴۱
- شماره کتابشناسی ملی: ۲۲۵۵۲۱

- نام کتاب: (کتاب چندمنظوره و چندکاربردی) کتاب تحلیلی ریاضیات مهندسی
- مؤلفین: مهدی خرابی - شیما اصغریان
- صفحه آرا: مریم احمدی
- اینتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۲
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
- کد کتاب: ۵۰۸۷
- شابک: ۲۵۰۰۰-۳۶۲-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- ISBN: 978-600-272-362-8

- شماره تلفن‌های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

- هیارتمان کتب پیام نور و دانشگاهی ۶۶۵۹۲۵۶۸ تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دیارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا ۶۶۵۹۲۵۶۷ تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۹۴۷۲
- دیارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان) ۶۶۵۹۲۵۶۷ تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۹۴۸
- دفتر تألیف، جهت همکاری و نامش، مؤلفان، اصناف و معلمان ۶۶۴۰۰۰۸۴ تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۸۴

- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه، انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهیدای و التارمیری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۲۷ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵
- ایمیل: Info@rahpub.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۴۳۳۳۳۳

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 فتوکی، 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 تاسیس به دنبال شیوه‌های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه‌ی ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم در این راه به توفیقاتی دست یافته است. این انتشارات تاکنون ارائه‌ی شیوه‌های نوین آموزشی را در قالب کتبی با عناوین زیر منتشر نموده است.

Tick & Learn

- ۸ آزمون تحلیلی
- ۹ کتاب جیبی
- ۱۱ کتاب مجموعه سوالات
- ۱۲ کتاب آزمون های ادوار گذشته
- ۱۳ پیک راه
- ۱۴ سی دی های آموزشی

Flash Book

- ۱ کتاب تحلیلی
- ۲ کتاب راهنما
- ۳ کتاب کار
- ۴ کتاب نکات برتر
- ۵ کتاب مجموعه سوالات
- ۷ فلش کارت

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

آزمون تحلیلی - کتاب 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 وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و....
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی، کنارگذاشتن روشهای آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روشهایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجویان جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و تقیاضی 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

فصل اول: سری و انتگرال فوریه

شرح درس	۶
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل اول)	۲۹
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل اول)	۵۸
سؤالات آزمون جامع	۶۴
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل اول)	۶۶
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل اول)	۹۷
پاسخنامه آزمون جامع	۱۰۷

فصل دوم: اعداد مختلط و توابع تحلیلی مختلط

شرح درس	۱۱۴
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل دوم)	۱۲۹
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل دوم)	۱۴۳
سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا دوم)	۱۴۶
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل دوم)	۱۴۸
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل دوم)	۱۶۵
پاسخنامه آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا دوم)	۱۷۰

فصل سوم: دنباله‌ها و سری‌های مختلط

شرح درس	۱۷۲
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل سوم)	۱۹۵
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل سوم)	۲۰۶
سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا سوم)	۲۱۰
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل سوم)	۲۱۲
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل سوم)	۲۳۷
پاسخنامه آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا سوم)	۲۳۱

فصل چهارم: انتگرال‌های مختلط

شرح درس	۲۳۶
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل چهارم)	۲۵۴
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل چهارم)	۲۶۷
سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا چهارم)	۲۷۰
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل چهارم)	۲۷۳
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل چهارم)	۲۹۴
پاسخنامه آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا چهارم)	۳۰۰

فصل پنجم: نگاشت همدمی

شرح درس	۳۰۶
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل پنجم)	۳۲۲
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل پنجم)	۳۳۲
سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا پنجم)	۳۳۴
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل پنجم)	۳۳۶
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل پنجم)	۳۴۶
پاسخنامه آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا پنجم)	۳۴۷

فصل ششم: معادلات با مشتقات جزئی

شرح درس	۳۵۲
سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل ششم)	۳۸۶
سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل ششم)	۴۱۲
سؤالات آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا ششم)	۴۲۶
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته سراسری (فصل ششم)	۴۲۸
پاسخنامه سؤالات ادوار گذشته آزاد (فصل ششم)	۴۵۵
پاسخنامه آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا ششم)	۴۵۹

خلاصه و نکات برتر فصول

سؤالات ادوار گذشته سراسری همراه با پاسخنامه تشریحی (برق، مکانیک، کامپیوتر، مواد، هوافضا، نفت، پلیمر)	۴۶۹
سؤالات ادوار گذشته آزاد همراه با پاسخنامه تشریحی (برق، مکانیک، کامپیوتر، مواد)	۴۸۶

منابع و مآخذ

منابع و مآخذ	۴۹۶
--------------	-----