



...کتاب چند منظوره و چند کاربردی...

کتاب تحلیلی

ریاضی عمومی (۱)

ویژه دانشجویان رشته کشاورزی (کلیه گرایش‌ها)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- حل تمرینات فصل
- خودآزمایی
- سوالات ادوار گذشته پیام‌نور
- آزمون جامع (آزمون در آزمون - مروری بر فصل)
- پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی
- خلاصه و نکات برتر درس در قالب فلش کارت کتابی
- آزمون سال ۹۰-۹۱ پیام‌نور

مؤلفان:

سید مجید موسوی - مهدی اصفهانی

- سرشناسه: موسوی، سید مجید، ۱۳۶۵-
- عنوان و نام پدیدآور: ریاضی عمومی (۱) ویژه دانشجویان رشته کشاورزی (کلیه رشته‌ها) / مولفان: سید مجید موسوی مهدی اصفهانی.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۵۱۲ ص.؛ جدول، نمودار.
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۰۹۲-۴-۴ ریال: ۱۵۰۰۰
- وضعیت فهرست نویسی: فیا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چندمنظوره و چندکاربردی کتاب تحلیلی ریاضی عمومی (۱)
- عنوان دیگر: کتاب چندمنظوره و چندکاربردی کتاب تحلیلی ریاضی عمومی (۱)
- موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
- موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- شناسه افزوده: اصفهانی، مهدی، ۱۳۶۲-
- رده‌بندی کتبه: ۱۳۹۱ QA ۲۷/۲/ص۸۵
- رده‌بندی دی‌رجی: ۵۱۰.۱۶
- شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۰۷۰۵

- نام کتاب: (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) کتاب تحلیلی ریاضی عمومی (۱)
- مؤلفان: سید مجید موسوی، مهدی اصفهانی
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا: شهین یگانی
- لیتوگرافی: طراوت
- ناشر: راه
- چاپ: واصل
- سال نشر: ۱۳۹۱
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۰۹۲-۴-۴
- ISBN: 978-600-272-092-4

شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی

- دپارتمان پیام نور: ۶۶۵۹۴۵۸-۰۷۰
- دپارتمان علمی کاربردی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا: ۶۵۷۴۹۷-۷۲
- دپارتمان پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۶۶۵۷۴۹۷۲-۷۵
- فروشگاه شماره ۱ انتشارات راه: انقلاب خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷-تلفن: ۶۶۹۶۹۱۷۷-۲۱
- ایمیل: info@rah-pub.ir
- فروشگاه اینترنتی: www.rah-pub.ir
- www.rahpub.com
- پیامک: ۰۳۰۰۰۶۸۶۲۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

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

بسمه تعالی

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه‌های 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 شیوه‌های نوین آموزشی در قالب کتبی با عنوان زیر منتشر کرده است.

Tick & Learn ①

- ② آزمون تحلیلی
- ③ کتاب جیبی
- ④ کتاب مجموعه سوالات
- ⑤ کتاب آزمون‌های ادوار گذشته
- ⑥ پیک راه
- ⑦ سی‌دی‌های آموزشی

Flash Book ①

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

کتاب و روش‌های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی 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 می‌شود، قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما- کار- مجموعه سوالات- فلش کارت- آموزش نموداری- سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می‌باشد.
 - کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می‌باشد، 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 می‌باشد، با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می‌کند و...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی، کنار گذاشتن روشهای آموزشی سنتی و قدیمی و تأم نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب‌های جدید و روز دنیا می‌باشد و روشهایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجویان جلوگیری کند و در عین حال بهره‌وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- مگر چه ممکن است در این راه کاستی‌ها 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 می‌نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده آنان ما را یاری رسانند.

باتشکر

انتشارات راه

فهرست

۲۶۲	پاسخ نامه تشریحی		فصل اول: رابطه و تابع
۲۶۷	فلش کارت	۶	شرح درس
	فصل هفتم: انتگرال نامعین	۱۹	حل تمرینات فیل
۲۷۰	شرح درس	۲۳	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۲۹۶	حل تمرینات فصل	۳۵	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
۳۲۷	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته	۳۶	پاسخ نامه تشریحی
۳۲۸	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)	۴۳	فلش کارت
۳۳۹	پاسخ نامه تشریحی		فصل دوم: مختصات قطبی و منحنی های قطبی
۳۳۱	فلش کارت	۴۶	شرح درس
	فصل هشتم: انتگرال معین	۵۸	حل تمرینات فصل
۳۳۴	شرح درس	۷۰	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
۳۴۱	حل تمرینات فصل	۷۱	پاسخ نامه تشریحی
۳۶۵	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته	۷۳	فلش کارت
۳۶۶	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)		فصل سوم: اعداد مختلط
۳۶۷	پاسخ نامه تشریحی	۷۶	شرح درس
۳۷۱	فلش کارت	۸۰	حل تمرینات فصل
	فصل نهم: کاربردهای انتگرال معین	۹۷	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
۳۷۴	شرح درس	۹۸	پاسخ نامه تشریحی
۳۸۷	حل تمرینات فصل	۱۰۱	فلش کارت
۴۱۹	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته		فصل چهارم: حد و پیوستگی تابع
۴۱۹	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)	۱۰۴	شرح درس
۴۲۱	پاسخ نامه تشریحی	۱۲۰	حل تمرینات فصل
۴۲۵	فلش کارت	۱۴۲	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
	فصل دهم: انتگرال ناسره	۱۴۴	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
۴۲۸	شرح درس	۱۴۵	پاسخ نامه تشریحی
۴۳۲	آزمون های همگرایی با واگرایی	۱۴۹	فلش کارت
۴۳۳	حل تمرینات فصل		فصل پنجم: مشتق
۴۴۴	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته	۱۵۲	شرح درس
۴۴۴	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)	۱۶۴	حل تمرینات فصل
۴۴۶	پاسخ نامه تشریحی	۱۹۵	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
۴۴۹	فلش کارت	۱۹۷	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)
	۲۰۱ مسئله	۱۹۸	پاسخ نامه تشریحی
۴۵۱	۲۰۱ مسئله (صفحه ۴۰۵) همراه با پاسخ نامه	۲۰۳	فلش کارت
	آزمون سال ۹۰-۹۱		فصل ششم: کاربردهای مشتق
۵۰۵	سؤالات نیم سال اول ۹۰-۹۱	۲۰۶	شرح درس
۵۰۷	سؤالات نیم سال دوم ۹۰-۹۱	۲۳۴	حل تمرینات فصل
۵۰۹	پاسخ نامه تشریحی	۲۶۰	سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
		۲۶۱	آزمون در آزمون (مروری بر فصل)