

بسمه تعالی



..کتاب چندمنظوره و چند کاربردی ..

## کتاب تحلیلی

# ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)

(ویژه دانشجویان رشته حسابداری، اقتصاد، مدیریت،

علوم اجتماعی، برنامه ریزی اجتماعی، تعاون و رفاه)



نمای کلی فصل به صورت نمودار

شرح درس به زبان ساده

تمرینات هر فصل

سوالات تستی و تشریحی

آزمون در آزمون (میرور فرمول)

ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت

سوالات دو دوره ادوار گذشته

مؤلف: منصور روضه‌ای

- سرشناسه : روضه‌ای ، منصور، - ۱۳۵۶
- عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)؛ (ویژه دانشجویان رشته حسابداری ، اقتصاد و مدیریت، علوم اجتماعی، برنامه‌ریزی اجتماعی، تعاون و رفاه) نمای کلی فصل به صورت نمودار...
- مشخصات نشر : تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۴۴۰ ص.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۷۳۶-۷
- وضعیت فهرست بویسی : فیبای مختصر
- بادداشت : فهرستنويسي کامل اين اثر در نشاني: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
- بادداشت : بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی تحلیلی
- بادداشت : عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)
- عنوان دیگر : کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)
- شماره کتابخانه ملی : ۳۷۹۷۱۸۳

- نام کتاب : کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) ریاضیات پایه و مقدمات آمار (۲)
- مؤلف: منصور روضه‌ای
- ویراستار: سید مریم فخر طه
- صفحه اera: اکرم حاکیپور
- لیتوگرافی: چایخانه و صحافی، مجموعه انتشارات راه
- ناشر: انتشارات راه
- سال نشر: ۱۳۹۴
- نوبت چاپ: اول
- شماره‌گان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۲۱۰۰۰ تومان
- کد کتاب: ۵۲۱
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۷۳۶-۷
- ISBN: 978-600-272-736-7

• شماره تلفن‌های بخش فروش و پذیرش غایبندگی:

- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۲۸۸۹۰ ..... تلفن: ۶۶۰۹۲۴۵۵۸-۷
- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۲۸۸۹۰ ..... تلفن: ۰۲۱-۶۴۹۲۸۸۹۰
- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۲۹۴۷۰-۷۴ ..... تلفن: ۰۲۱-۶۴۹۲۹۴۷۰-۷۴
- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۲۹۴۷۲-۷۵ ..... تلفن: ۰۲۱-۶۴۹۲۹۴۷۲-۷۵
- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۲۸۸۹۴۸ ..... تلفن: ۰۲۱-۶۴۹۲۸۸۹۴۸
- دفترچه انتشارات راه: ۰۲۱-۶۴۹۰۰۰۴۷ ..... تلفن: ۰۲۱-۶۴۹۰۰۰۴۷

- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: افلاط، خیابان ۱۲ فوروردین، تیشن خیابان شهدای زاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ ..... ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵
- ایمیل: [Info@rahpub.com](mailto:Info@rahpub.com)
- فروشگاه اینترنتی: [www.rahpub.com](http://www.rahpub.com)
- پیامک: ۰۲۱-۶۸۶۲۲۲۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق انتقاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین جای و شر نام را بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فنیکی چاپ کتاب یا جزو و حتی پرداخت به صورت دستنویس تدارد و مخاطبین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حماقت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار میگیرند.

## مقدمه ناشر

### سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بد و تأسیس 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 توفيقاتی دست یافته است. این انتشارات تاکنون ارائه‌ی شیوه‌های نوین آموزشی را در قالب کتبی با عنایین زیر منتشر نموده است.

#### Tick & Learn

- ۱ آزمون تحلیلی
- ۲ کتاب جیبی
- ۳ کتاب مجموعه سوالات
- ۴ کتاب آزمون‌های ادوار گذشته
- ۵ پیک راه
- ۶ سی دی های آموزشی

#### Flash Book

- ۱ کتاب تحلیل (کتاب چندمنظوره)
- ۲ کتاب راهنمای
- ۳ کتاب کار
- ۴ کتاب نکات برتر
- ۵ کتاب مجموعه سوالات
- ۶ فلش کارت

كتب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تولی 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 (راهنمای- 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 و ازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و ...
- بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کتاب‌گذاشتن روش‌های آموزشی سنتی و قدیمی و گام نهادن در مسیر جدید با ایده و قالب‌های جدید و روز دنیا می باشد و روش‌هایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر داشتگو جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.
- گرچه ممکن است در این راه کاستی‌ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساسی‌د و دانشجویان تخبه، مبتکر و حلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده‌تان ما را باری رسانید.

باتشکر

انتشارات راه

## فهرست مطالب

عنوان صفحه صفحه عنوان صفحه

### فصل اول: انتگرال

شرح درس	۶	شرح درس
تمرینات	۴۵	تمرینات
سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل اول)	۹۴	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل اول)
ازمون در آزمون فصل اول	۱۰۰	ازمون در آزمون فصل اول
پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل اول)	۱۰۲	پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل اول)
پاسخ سوالات شریحی فصل اول	۱۱۰	پاسخ سوالات شریحی فصل اول
پاسخ شریحی آزمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا چهارم)	۱۱۲	پاسخ شریحی آزمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا چهارم)

### فصل پنجم: توابع چند متغیره و مشتقات جزیی

شرح درس	۳۱۴	شرح درس
تمرینات	۳۳۹	تمرینات
سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل پنجم)	۳۹۲	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل پنجم)
سوالات شریحی فصل پنجم	۳۹۷	سوالات شریحی فصل پنجم
ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا پنجم)	۳۹۸	ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا پنجم)
پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل پنجم)	۴۰۰	پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل پنجم)
پاسخ سوالات شریحی فصل پنجم	۴۰۸	پاسخ سوالات شریحی فصل پنجم
پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا پنجم)	۴۱۰	پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا پنجم)

### فصل دوم: بردار و ماتریس

شرح درس	۱۱۶	شرح درس
تمرینات	۱۳۲	تمرینات
سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل دوم)	۱۴۵	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل دوم)
ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا دهم)	۱۹۲	ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا دهم)
پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل دوم)	۱۹۷	پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل دوم)
پاسخ سوالات شریحی فصل دوم	۲۰۵	پاسخ سوالات شریحی فصل دوم
پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا دهم)	۲۰۶	پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا دهم)

### فصل سوم: دستگاه معادلات خطی

شرح درس	۲۱۲	شرح درس
تمرینات	۲۳۳	تمرینات
سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل سوم)	۲۰۴	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل سوم)
سوالات شریحی فصل سوم	۲۴۵	سوالات شریحی فصل سوم
ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا سوم)	۲۵۷	ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا سوم)
پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل سوم)	۲۵۸	پاسخ شریحی سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل سوم)
پاسخ سوالات شریحی فصل سوم	۴۶۰	پاسخ سوالات شریحی فصل سوم
پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا سوم)	۴۶۲	پاسخ شریحی ازمون در آزمون (امروزی بر فضول اول تا سوم)

منابع و مأخذ

RAH PUBLICATIONS