

ریاضیات گسسته دوازدهم + آمار و احتمال یازدهم

شماره

سرشناسه: منصف شکری، علی

عنوان: میکروطلایی مینی ریاضیات گسسته دوازدهم + آمار و احتمال یازدهم

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۶۲۴ ص، مصور (رنگی)

فروست: مجموعه کتاب‌های میکروطلایی مینی

شناسه افزوده: صحت کار، محمد

شناسه افزوده: حسینی فرد، محمدرضا

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۷)

قیمت: ۵۹۰۰۰ تومان

وضعیت فهرست‌نویسی: قیای مختصر

شماره کتابشناسی علی: ۵۴۷۳۶۸۵

ارسال کتاب با پیک (گاجت): ۶۴۲۰-۰۳

اولیای عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های

منتشرشده، لطفاً به سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

معاونت علمی: مهندس محمد جوکار

مدیران تألیف: مهندس محمد صحت‌کار، مهندس علی منصف شکری

عنوان کتاب: میکروطلایی مینی ریاضیات گسسته + آمار و احتمال

مؤلفین: علی منصف شکری، محمد صحت‌کار، سید محمدرضا حسینی فرد

ویراستاران علمی: زهره شعیباف مقدم، فرزین جاهدپور، کیوان دارابی

مهدی ستاری، فاطمه نجاتی، زینب دریس، مسعود درویشی، سوگند روشنی

ویراستاران فنی: زهرا عزیزی، زهره ذاکری

مدیر کنترل پروژه: نرگس منبازی

امور اجرایی: محمداً رضا الکاظمی

مدیر فنی: سامان شاهین‌پور

صفحه‌آرما: مرجان جلال، شقایق محب شاه‌دین

سرپرست گروه گرافیک: اسماعیل شریف‌کاظمی

رسم: منصوره محمدی، آزاده نوریان، مصطفی صالح، فاطمه طریقی

چاپ و صحافی: گاج

مدیر چاپ: علی مزرعی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۷)

شماره: ۲۰

قیمت: ۵۹۰۰۰ تومان

تلفن: ۶۴۲۰-۰۳

صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۲

دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب

شماره ۹۱۹

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات گاج 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 ندارد و متخلفین به

موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان

مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۱۷۲-۱

شابک:

فهرست

ریاضیات گسسته

فصل ۱ آشنایی با نظریه اعداد

درس اول: استدلال ریاضی ۱۰

درس دوم: بخش پذیری در اعداد صحیح ۱۶

درس سوم: هم نهشتی در اعداد صحیح و کاربردها ۸۵

فصل ۲ گراف و مدل سازی

درس اول: معنی گراف ۱۶۰

درس دوم: مدل سازی گراف ۲۱۲

فصل ۳ ترکیبیات (شمارش)

مرور فصل ۶ ریاضی دهم: چگونه بدن شمارش بشماریم ۲۳۰

درس اول: مباحثی در ترکیبیات ۲۸۴

درس دوم: روش هایی برای شمارش ۳۱۴

فهرست آمار و احتمال

فصل ۱ آشنایی با مبانی ریاضیات

۳۴۶ درس اول: آشنایی با منطق ریاضی

۳۷۶ درس دوم: مجموعه - زیرمجموعه

فصل ۲ احتمال

۴۱۲ مرور فصل ۷ ریاضی هم: آمار و احتمال

۴۵۶ درس اول: مبانی احتمال

۴۷۱ درس دوم: احتمال غیرهم‌شانسی

۴۷۷ درس سوم: احتمال شرطی

فصل ۳ آمار توصیفی

..... درس چهارم: پیشامدهای مستقل و وابسته

۵۲۶ درس اول: توصیف و نمایش داده‌ها

۵۴۱ درس دوم: معیارهای گرایش به مرکز

فصل ۴ آمار استنباطی

۵۷۸ درس اول: گردآوری داده‌ها

۵۹۵ درس دوم: برآورد