



«بازی و آمار دهم»

مجموعهٔ بازی‌های کلاسیک و مطالعه

روش‌های نوین



مؤلفین:

حسین ابراهیمی - محمود داورزنی

سرشناسه	ابراهیمی، حسین، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی و آمار دهم
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۹۵ ص. ۲۴ × ۲۹ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۳۴-۱
فروست	مجموعه کتاب های کار و مطالعه
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	داورزنی، محمود، ۱۳۵۶ -
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۹۱۹۷۵



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب:	ریاضی و آمار دهم
مؤلفین:	حسین ابراهیمی - محمود داورزنی
همانگی و نظارت بر تألیف:	محدثه پورولی
صفحه آرا:	وحید صفوی - فاطمه رستمی
طرح روی جلد:	سهیلا طیبی - نیما قدمی
حروفچینی:	رویا پیاب
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لبنوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستگان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۵
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۱۳۴-۱
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۵۰۰۰ تومان
نشانی:	کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

تهران ۰۲۱-۸۸۹۴۷۴۳۹

کرج ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

تلفن سفارشات

نمایشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی شهر
ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس
تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات گردوی دانش محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به صورت اعم از فتوکپی
چاپ کتاب، حوزه، جز، یا داشت به صورت دست نویس، ندارد و متخلفان به موجب بند ۵ ماده ۵

صفحه	عنوان
۵	فصل اول (عبارت‌های جبری)
۶	درس اول: چند اتحاد جبری و کاربردها
۹	تمرین‌های درس اول
۱۱	درس دوم: عبارت‌های گویا
۱۳	تمرین‌های درس دوم
۱۶	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۱۹	فصل دوم (معادله درجه دوم)
۲۰	درس اول: معادله و مسائل توصیفی
۲۲	تمرین‌های درس اول
۲۴	درس دوم: حل معادله درجه دوم و کاربردها
۲۷	تمرین‌های درس دوم
۳۰	درس سوم: معادلات شامل عبارت‌های گویا
۳۲	تمرین‌های درس سوم
۳۴	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۳۶	فصل سوم (تابع)
۳۷	درس اول: مفهوم تابع
۳۹	تمرین‌های درس اول
۴۲	درس دوم: خواص جبر
۴۴	تمرین‌های درس دوم
۴۶	درس سوم: نمودار تابع خطی
۴۸	تمرین‌های درس سوم
۵۱	درس چهارم: نمودار تابع درجه ۲
۵۴	تمرین‌های درس چهارم
۵۶	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۵۸	فصل چهارم (کار با داده‌های آماری)
۶۰	درس اول: گردآوری داده‌ها
۶۴	تمرین‌های درس اول
۶۶	درس دوم: معیارهای گرایش به مرکز (شاخص‌های مرکزی)
۶۸	تمرین‌های درس دوم
۷۰	درس سوم: معیارهای پراکندگی
۷۳	تمرین‌های درس سوم
۷۵	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۷۸	فصل پنجم (نمایش داده‌ها)
۷۹	درس اول: نمودارهای یک متغیره
۸۲	تمرین‌های درس اول
۸۵	درس دوم: نمودارهای چند متغیره
۸۹	تمرین‌های درس دوم
۹۳	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم

کتاب پیش رو مبتنی بر کتاب ریاضی و آمار پایه دهم برای رشته انسانی تألیف شده است.

گرچه این کتاب، یک کتاب کار است و هدف اصلی آن ارائه تمرینات بیشتر و تکمیلی است، اما سعی شده در ابتدای هر درس خلاصه‌ای از مطالب مهم آن درس آورده شود. در انتهای هر فصل، پرسش‌های چهارگزینه‌ای که شامل تمام سؤالات مربوط به آن درس در کنکور سراسری داخل و خارج کشور (رشته علوم انسانی) می‌باشد، جمع‌آوری شده و تلاش گشته است برای پاسخ‌گویی به این سؤالات، در سنامه‌ها طوری تنظیم شوند که قدرت پاسخگویی به این سؤالات را فراهم کنند. البته در بعضی از صورت‌مانده فصل آخر که مطالب جدیدی آمده است، برای سؤالات چهارگزینه‌ای از سؤالات تألیفی استفاده کرده‌ایم. احترام به چهارچوب ارائه شده در کتاب درسی، در تمام فصل‌ها رعایت شده و هیچ تقدم و تأخیری در ارائه مطالب کتاب درسی صورت نرفته است. برای مؤلفین در این انتشارات جای خوشحالی است که از نظرات سازنده شما در جهت بهتر شدن کتاب استفاده کنند.