

سرشناسه: داستان، یوسف
عنوان: ریاضیات (۲) سال دوم دبیرستان / مؤلفان: یوسف داستان، مرتضی محمدی نژاد
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۳۴۸ ص: مصور، نمودار.
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی گاج می‌باشد.
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۳۸۳-۷ ریال ۸۵۰۰۰
نوبت چاپ: سیزدهم
یادداشت: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
موضوع: ۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها ۲. ریاضیات -- کتاب‌های
درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۳. ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
رده‌بندی کنگره: LB۲۳۵۳ رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴
نشانه‌ی اثر: ۹۳ و ۲۷۸ شماره‌ی کتابخانه‌ی ملی: ۹۰-۵۰۰۲۸ م



شماره: ۰۰۰۰۰۰۰۰
P.O. Box: ۱۰۰۱۱۴۲۵
Tel: ۰۲۱-۶۴۲۰

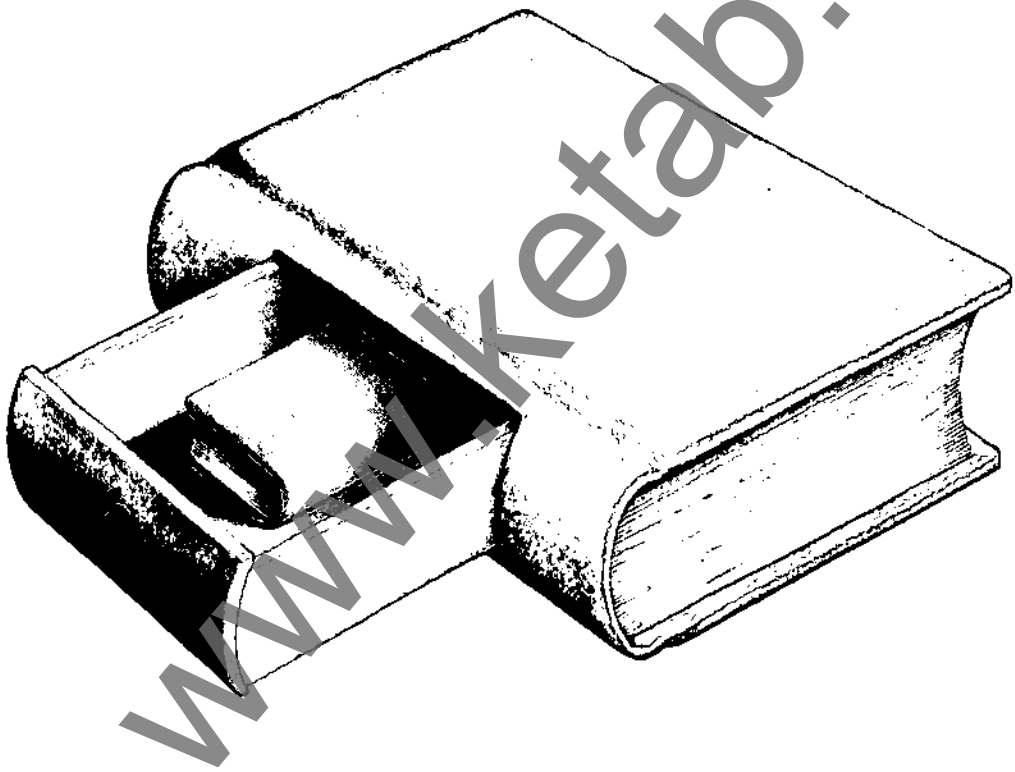


ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج
[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]
[عنوان کتاب: ریاضیات (۲) سال دوم دبیرستان]
[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: میکرو طبقه‌بندی]
[مؤلفان: یوسف داستان - مرتضی محمدی نژاد]
[نظارت علمی: شاهرخ شهریاری پور]
[صفحه‌آرا: کاظم شاکری]
[حروف‌نگار: سعیده قاسمی] + [طراح شکل: کبری ترکی]
[طرح جلد و گرافیک: امیرحسین مهدی پور]
[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین گراف]
[چاپ‌خانه و صحافی: عرش دانش] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]
[نوبت چاپ: سیزدهم (۹۱-۱۳۹۰)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]
[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]
[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰]
[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷-۱۱۲۱۴۵]
[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]
[قیمت: ۸۵۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده
لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۰۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱
کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص فیزیکی یا حقوقی
مقی استفاده از آن را ندارد و متغلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن ناشر



هر کتابی را که باز می‌کنم / کتابی دیگر در آن نهفته است
دیری ست به دنبال کتابی می‌گردم / که همه کتاب‌ها را در خود داشته باشد.



انتشارات
بهرگان

منتظر شما در
پایگاه اینترنتی گام هستیم.



www.gaj.ir



www.ketab.ir

www.ketab.ir

CERTIFICATE

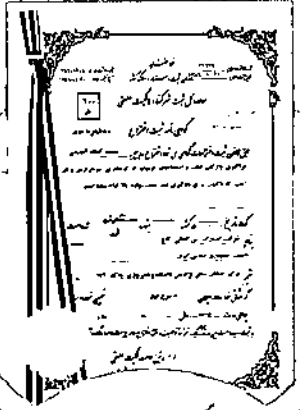


Management system for
EN ISO 9001:2000

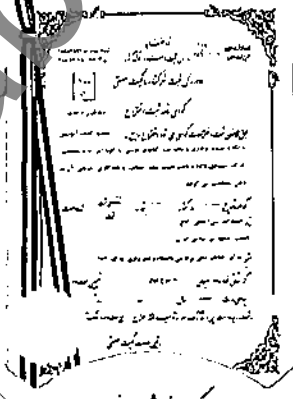
BAU INTERNATIONAL PUBLICATIONS
No. 22, Boulevard W. Europe Ave,
Hobby Park



Issue No. 10000000000000000000
Date of Issue: 11/01/2009
Valid until: 11/01/2011
TUV NORD



گواهی بازیت انترن



گواهی بازیت انترن

WWW.KETAB.IR



C E R T I F I C A T E S

به نام خدا

تقدیم به همسر عزیز و پدر و مادر مهربانم

در این کتاب سعی شده است که مفاهیم و نکات کتاب ریاضی سال دوم دبیرستان به طور ساده و قابل فهم برای دانش آموزان بیان شود و در عین حال نیاز دانش آموزان به تست های متنوع و جالب نیز مرتفع گردد. ذکر چند نکته راجع به این کتاب ضروری است.

• در کتاب حاضر تمامی سوالات منتخب کنکورهای سراسری و آزاد رشته های فنی حرفه ای، تجربی و ریاضی که منطبق با مفاهیم کتاب درسی جدید باشند، آورده شده است.
• تمام مسائل کتاب با دقت و وسواس زیادی در قالب تست مطرح شده اند و در هر فصل تست های متنوع و جدید بسیاری آمده است.
• پاسخ تست ها به صورت کاملاً تشریحی بیان شده اند و سعی بر این بوده که مفاهیم به خوبی به دانش آموز منتقل شود.
سخنی با دانش آموزان:

• در ابتدا و قبل از حل تست های هر بخش، درسنامه ای مربوط به آن بخش را حتماً با دقت مطالعه نمایید.
• حتماً و در هر صورتی پاسخ های تشریحی را بخوانید. چه بسا ممکن است در برخی مواقع به جواب درست هم برسید، اما برخی نکات که در آیه لای پاسخ به آن اشاره شده را مدنظر نداشته باشید.
در این جا لازم می دانم تشکر نمایم از:

- 1- جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار مدیر مسئول محترم انتشارات گاج که بدون حمایت ایشان تألیف این کتاب ممکن نبود و هم چنین جناب آقای مهندس محمد جوکار مدیر تألیف انتشارات که بدون شک بدون همراهی و برنامه ریزی ایشان تألیف این کتاب محال می نمود.
- 2- جناب آقای شاهرخ شهریار پور که در تألیف و بازبینی تک تک تست ها و پاسخ های تشریحی آن ها زحمات شبانه روزی را متحمل شدند و هم چنین با دقت فراوان زمان زیادی را صرف چینش و طبقه بندی تست ها نمودند.
- 3- برادرم مهندس محمدعلی داستان به جهت کمک در بازخوانی کتاب هم چنین جناب آقای مهدی نوری که سراسر کتاب را از نظر گذراندند. به علاوه آقای خلیل اسم خانی و خانم ها مریم مالعیر، لیلا سمیعی و نرگس صابری که هر یک در ویرایش فصل هایی از کتاب نقش داشتند و خانم ها فرحناز عباسی و کبری مهدیخانی که در نمونه خوانی اثر همکاری نمودند.
- 4- جناب آقای کاظم شاکری بابت صفحه آرایی بی نقص و زیبا، سرکار خانم سعیده قاسمی به جهت دقت عالی در تایپ اثر و خانم کبری ترکی برای رسم دقیق شکل ها.
- 5- پدر، مادر و همسر عزیزم که در مدت تألیف کتاب با سعی صدر خود مرا در به ثمر رسیدن این اثر یاری رساندند.

در پایان خواهشمندم پیشنهادات و انتقادات خود را در مورد تک تک قسمت های کتاب حاضر از طریق [Email: Yousefdastan@gmail.com](mailto:Yousefdastan@gmail.com) مطرح نمایید.

یوسف داستان

۹	فصل اول: الگو و دنباله
۸۱	آزمون استاندارد
۸۷	فصل دوم: تابع
۱۲۴	آزمون استاندارد
۱۲۸	فصل سوم: توابع خاص - نامعادله و تعیین علامت
۱۸۳	آزمون استاندارد
۱۸۸	فصل چهارم: توابع نمایی و لگاریتمی
۲۴۲	آزمون استاندارد
۲۴۷	فصل پنجم: مثلثات
۲۹۱	آزمون استاندارد
۲۹۶	فصل ششم: ماتریس
۳۱۵	آزمون استاندارد
۳۱۷	فصل هفتم: ترکیبیات
۳۴۱	آزمون استاندارد