



پاسخنامه تشریحی سوالات

ریاضیات جامع تجربی

(پیرهی دکترها)

مؤلفان:

محمد امین نباخته، محمد پور سعید



انتشارات خوستخون

www.khoshtakhon.ir

info@khoshtakhon.ir

khoshtakhon

khoshtakhon

سرشناسه	: نباخته، محمد امین
عنوان و نام پدیدآور	: پاسخنامه تشریحی سوالات ریاضیات جامع تجربی (ویژه‌ی دکترا)
مشخصات نشر	: تهران، خوشخوان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۵۹۲ ص؛ مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۹۲-۳۴-۵
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: پورسعید، محمد
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۲۳۸۴۸



عنوان	: پاسخنامه تشریحی سوالات ریاضیات جامع تجربی (ویژه‌ی دکترا)
ناشر	: خوشخوان
مؤلفان	: محمد امین نباخته، محمد پورسعید
ناظر علمی	: محمد جمال صادقی
مدیر تألیف	: محمد وزیرزاده
ویراستاران	: سپهر متولی، مریم شیردل، ریحانه ابرافخمی، فاطمه جعفرزاده
صفحه‌آرایی	: فریده مرادزاده
رسم	: مهران شریفی
نوبت چاپ	: اول - ۹۹
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۱۸۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۹۲-۳۴-۵

کلیدی حقوق برای انتشارات خوشخوان محفوظ است.

تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخررازی - بین روانمهر و لبافی نژاد - کوچه انوری - پلاک ۱۹ - انتشارات خوشخوان

www.khoshkhan.ir

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۹۴۰۲۰

info@khoshkhan.ir

سامانه پیامکی: ۰۲۱۶۶۴۹۴۰۲۰

khoshkhan

@khoshkhan

اکنون که این نوشته را می‌نویسم، دو سال از شروع کارمان برای تألیف این کتاب می‌گذرد. کاری که فکر می‌کردیم ظرف شش ماه تمامش می‌کنیم، ولی هر چقدر جلوتر رفتیم حساسیت و وسواس‌مان باعث شد تا زمان را فدای کیفیت کنیم. خیلی خلاصه ویژگی‌های کتاب را برایتان لیست می‌کنیم:

✱ درسنامه‌های کامل و عمیق؛ درسنامه‌ها آنچه که باید بدانید را شامل می‌شوند، نه بیشتر و نه کمتر. درگیر حاشیه و نکات عجیب و غریب و حالت‌های خاص نشده‌ایم و ضمناً تا آنجا که جا داشته سعی کرده‌ایم، بسیاری از نکات مهم را خودتان از حل مثال‌ها نتیجه بگیرید. در واقع تلاش کرده‌ایم از بیان نکات حفظی به صورت مستقیم و بدون فهم مطلب پرهیز کنیم. جداول دسته‌بندی حالات متفاوت حل یک مسئله (بدون این که تحلیل آن مطلب را آورده باشیم) در کتاب نخواهید دید، چرا که اعتقاد داریم شما دانش‌آموز گرامی باید به فهمی عمیق و تحلیلی درست از هر مطلب برسید تا در صورت تغییرات جزئی و کلی در صورت سؤال یا جابه‌جایی داده‌ها دچار سردرگمی نشوید.

✱ تست‌های با کیفیت؛ تست‌ها تماماً تألیفی‌اند، تألیفی به معنای واقعی و در آنها تست‌های جدید و ایده‌های ناب زیاد هست. ضمناً تست‌ها سطح‌بندی شده‌اند. دقت کنید که تست‌های کنکور معمولاً هم سطح تست‌های "آسان" و "متوسط" هستند و تست‌های "سخت" را برای دانش‌آموزان قوی‌تر که علاقه‌مندی بیشتری دارند طراحی کرده‌ایم. در پایان تست‌های هر درس تعدادی تست با عنوان "ترکیب سطوح" آورده‌ایم که بدون اینکه در مورد سطح‌شان پیش‌زمینه‌ای داشته باشید، آنها را حل کنید.

✱ تست‌های کنکور؛ تست‌های سراسری از سال ۸۵ تا ۹۸ را بدون کم و کاست در پایان هر فصل آورده‌ایم. این تست‌ها شامل تست‌های رشته‌های ریاضی و تجربی و کنکورهای داخل و خارج از کشور است.

✱ آزمون‌ها؛ هر فصل ۳ آزمون دارد. با حل آمار توصیفی که دو آزمون دارد) از این آزمون‌ها می‌توانید برای آمادگی قبل از آزمون‌های آزمایشی‌تان استفاده کنید.

✱ پاسخنامه‌ی تشریحی؛ پاسخ‌های تشریحی را خیلی با دقت و کامل نوشته‌ایم و سعی کرده‌ایم با روش تدریس موضوعات در درسنامه همخوانی داشته باشند. در بسیاری از تست‌ها راه حل دوگفته شده است و از بیان نکات خیلی خاص یا راه‌حل‌های رد گزینه‌ای به عنوان راه حل اول پرهیز کرده‌ایم.

✱ فیلم‌های آموزشی سایت آلاء؛ در ابتدای هر فصل یک QR-code قرار گرفته است که با اسکن آن به سایت آلاء منتقل می‌شوید و می‌توانید فیلم‌های آموزشی مرتبط با آن فصل را که توسط مؤلفین این کتاب تولید شده است، ببینید. در این فیلم‌ها دقیقاً درسنامه‌ی همین کتاب کاملاً تدریس و سؤال‌ها و تست‌های آن حل شده‌اند.

تشکر ویژه‌ای از آقای حاجی‌زاده، مدیریت انتشارات خوشخوان داریم که باز هم به ما اعتماد کردند.

لازم است از آقای سپهر متولی و خانم‌ها مریم شیردل، ریحانه پورافخمی و فاطمه جبارزاده که در ویرایش کتاب کمک کردند تشکر کنیم.

و اما بیش از همه مدیون زحمات دوست عزیزمان، آقای دکتر محمدجمال صادقی هستیم که کل کتاب را به لحاظ فنی و علمی مطالعه کردند و نکات بسیار ارزنده‌ای را به ما متذکر شدند.

لازم است از دوستان عزیزمان در مؤسسه آموزشی آلاء، آقایان سهراب ابوذرخانی مدیریت مجموعه و صادق ثابتی و مهدی امینی‌راد همکاران ارجمند، که همفکری و مشورت با ایشان همواره کمک بزرگی برای ما بوده، تشکر کنیم.

در پایان لازم است از زحمات آقای محمد وزیرزاده مدیر تألیف انتشارات تشکر کنیم.

برای تمام ایرادها و اشکالات احتمالی پوزش می‌خواهیم و خواهش می‌کنیم نقدهای بی‌رحمانه‌ی خود را به ایمیل amin.nabakhteh@gmail.com ارسال کنید.

خرداد ۱۳۹۹

محمدامین نباخته، محمد پورسعید



پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل اول

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل دوم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل سوم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل چهارم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل پنجم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل ششم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل هفتم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل هشتم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل نهم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل دهم

پاسخنامه تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای فصل یازدهم

www.khoshkhan.ir