



انتشارات
بین المللی
گاج

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و رشته تحصیلی خود را به شماره ۰۲۲۵ ۱۰۰۰ SMS نمایید.

سرشناسه: اسفینی، حسین

عنوان: ریاضیات تجربی جامع کنکور (جلد دوم)

مؤلفان: حسین اسفینی، یوسف داستان

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۳۸۴ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی گاج می‌باشد.

بها: ۴۹۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۹۸۲-۶

شناسه افزوده: داستان، یوسف

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۴۳۳۸۰



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: میکرو طبقه‌بندی]

[مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی]

[معاونت تألیف: مهندس افشین پورافشار]

[برنامه‌ریزی و نظارت: فریماه امینی]

[عنوان کتاب: ریاضیات تجربی جامع کنکور (جلد دوم)]

[مؤلفان: حسین اسفینی - یوسف داستان]

[ویرایش علمی: لیلا سمیعی عارف - سجاد کاظمی - نرجس تیمناک - حدیث مختویی - سنا اسفینی - آزاده غنی فرد - حمیدرضا پردازی مقدم - یگانه افتقار -

رضا ابراهیمی - فاطمه منتظر خراسان - علیرضا مؤمنی - مجید امیربنده]

[هماهنگی و امور اجرایی: امین اسماعیل زاده - طاهره صادقی]

[مدیر فنی: کاظم شاکری]

[صفحه آرایی: غزاله دانش - شبنم بیدی - حمیده شریفی]

[حروف نگار: مهناز سادات کاظمی - اعظم رضائی - گلدن بغدادی - ملاحه بهمنی]

[طراح شکل: سمیرا کلاته - محبوبه ملکیان]

[طراح جلد: منصور سماواتی]

[مدیر هنری: بهاره امین‌ترابی]

[گرافیکست همکار: زهرا فلاحی - فاطمه محمدی خواجه]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]

[لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۷) - سال تحصیلی ۹۸-۹۷] + [شمارگان ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان]

می‌خواهیم بدون فوت وقت برویم سراغ ویژگی‌های اصلی کتاب. لطفاً حتماً مطالب زیر را جهت استفاده بهتر و آشنایی با کتاب بخوانید:

● کارگروهی

وقتی دو یا چند مؤلف با هم کتاب می‌نویسند، حتماً باید کار یک‌دیگر را بخوانند. این کار زمان می‌برد. این طور نیست که یکی درسنامه بنویسد، یکی تست بنویسد و دیگری پاسخ! (البته امیدواریم در هیچ انتشاراتی این‌گونه نباشد.) در آن صورت ممکن است به چیزی مثل شتر - گاو - پلنگ برسیم! یعنی بدترین اتفاق ممکن! یعنی درسنامه، تست و پاسخ‌ها هیچ‌یک با هم در ارتباط نباشد و خریدار کتاب یاد این جمله ماندگار مهربان مدیری بیفتد: پول برق نداریم، پول آب را باید برهیم و پول گاز هم هرا!

روی درسنامه‌ها و تست‌ها هم کلی وقت گذاشتیم تا با هم همخوانی داشته باشند. این طور نشده که مطالبی در درسنامه بیاید ولی در تست‌ها از آن سؤالی نداشته باشیم یا در تست‌ها آن قدر زیاد شود که از تست‌ها هم بیشتر شود!

● کامل بودن کتاب

وقت زیادی صرف طراحی، پاسخ‌نویسی، بررسی و علامت‌گذاری تست‌ها شده تا کتاب از هر نظر کامل باشد. برای انجام این کارها زمان بسیاری صرف شده است. در مورد این قسمت، می‌توانیم از مخاطبین کتاب که حدود چند هفته پیش به دستمان رسید گویای همه چیز است. من عین پیام ارسالی را برای شما ازگوشه «مسابقات» می‌نویسم: «جناب آقای اسفینی و داستان، گروه کتابتون باز هم زیر فشار است. این مایه تأسف است ولی لطفاً تست‌ها تون رو با همون قدرت کتاب‌های قبل بنویسید! تست‌های شما عالی هستن و حتی توی تست‌های ساده هم اشتباه دارین.»

خب واقعاً طرح چنین تست‌هایی به زمان و کار بسیار احتیاج دارد و این‌ها نیست که بتوان کتابی با کیفیت را یک (یا چند) روز پس از آمدن کتاب درسی، روانه بازار نمود!

● جمع‌بندی‌های انتهای هر فصل (ویژه مطالعه در وقت کم)

این بخش که در انتهای هر فصل آورده شده‌اند و در نسخه کتاب پایه بسیار مورد استقبال واقع شده، در این کتاب نیز به صورت مجزا از کتاب تألیف شده‌اند. یعنی شما با خرید این کتاب یک کتاب جمع‌بندی هم از ما هدیه می‌گیرید. واضح‌تر بگوییم، این جمع‌بندی‌ها بدون توجه به درسنامه‌های هر فصل و به صورت جداگانه (انگار که کتاب جدیدی نوشته باشیم) تألیف شده‌اند و همان‌طور که در کتاب پایه هم گفتیم، این درسنامه‌ها برای دو گروه اهمیت حیاتی دارد:

الف) کسانی که تا الان فصل را نخوانده‌اند و می‌خواهند بدون صرف وقت زیاد، در کم‌ترین زمان و با زدن حداقل تست به یک درصد مطلوب برسند.

ب) کسانی که می‌خواهند در یک زمان مناسب فصلی را که خوانده‌اند، جمع‌بندی کنند.

حتماً یادتان باشد که بعد از خواندن این جمع‌بندی‌ها، باید تست‌های آبی رنگ را بنویسید.

● توجه به مثال‌ها، تمرینات و سبک و سیاق مؤلفین کتاب درسی جدید

گرچه مؤلفین کتاب درسی در آخرین روزها در چند پیچ اساسی دوره‌های مهمی زدند و برخی دوستان که عجله کردند، جا ماندند ولی ما با

قدرت و دقت تمام سعی در تعقیب آن‌ها داشته‌ایم. تمرینات و مثال‌های لحظه آخری در کتاب ما جا نمانده‌اند و زمان کافی برای بررسی تمام فصل‌ها گذاشته‌ایم. بنابراین مطمئن باشید که نکات تمرین‌ها و مثال‌ها همگی استخراج و تبدیل به تست شده‌اند.

● درسنامه‌های کافی و پاسخ‌های واقعاً تشریحی

درسنامه‌ها طوری نوشته شده‌اند که با خواندن آن‌ها دانش‌آموز خسته نشود و هم‌چنین آمادگی لازم را برای پاسخ‌گویی به تست‌ها به دست آورد. گرچه در برخی قسمت‌ها، درسنامه کمی طولانی شده ولی قطعاً در آن موارد چاره‌ای نبوده است.

نقطه قوت دیگر کتاب پاسخ‌های آن است که بارها با استقبال و تحسین گسترده معلمین و دانش‌آموزان همراه بوده است. این پاسخ‌ها با صرف وقت و انرژی زیاد نوشته شده‌اند و همواره سعی کرده‌ایم طوری باشند که دانش‌آموز با خواندن آن‌ها تا حد امکان متوجه حل سؤال بشود. از اشاره‌های کلی و آوردن نمادهای عجیب و غریب خودداری کرده‌ایم و مناسب‌ترین راه‌ها با توضیحات کافی و ارائه نکات لازم آورده شده‌اند.

● سطح‌بندی تست‌ها

تست‌های این کتاب ۴ نوع هستند:

- ۱) تست‌های بدون علامت: با خواندن این تست‌ها شما آماده کسب بالاترین درصد در آزمون‌های مختلف خواهید شد. کافی است پس از خواندن هر درسنامه، این تست‌ها را دقیقاً حل کنید.
- ۲) تست‌های آبی‌رنگ: مهم‌ترین تست‌های کتاب. تست‌هایی که با درسنامه‌های انتهایی فصل‌ها هماهنگ و انتخاب شده‌اند. بنابراین اگر وقت کمی دارید و فقط می‌خواهید مهم‌ترین تست‌ها را بنویسید، درسنامه‌های انتهایی فصل‌ها را خوانده و این تست‌ها را بنویسید.
- ۳) تست‌های با علامت (🌟): اگر به درصد ۱۰۰ می‌دیشد و نمی‌خواهید هیچ تستی را از دست بدهید، پس از زدن تمام تست‌های بدون علامت، این تست‌ها را بنویسید.
- ۴) تست‌های با علامت (🌟🌟): اگر به ۱۰۰+ می‌اندیشید (منظور از مثبت ۱۰۰ بر از ۱۰۰ است نه از این مثبت‌های بی‌اثر!) باید در انتهایی کار این تست‌ها را بنویسید. تعدادشان خیلی کم است و خیلی به ندرت در آزمون‌ها آمده‌اند. حل این تست‌ها فقط به افراد فوق‌العاده سخت‌کوش توصیه می‌شود.

در نهایت لازم است تشکر فراوان داشته باشیم از:

- ۱) مدیریت محترم انتشارات بین‌المللی گاج جناب آقای ابوالفضل جوکار و نیز جناب آقای محمد رحمانی
 - ۲) مدیریت تألیف خوش‌ذوق کتاب‌های میکرو جناب آقای افشین احمدی و نیز معاونت تألیف پرتلاش و محنت‌آمیز جناب آقای افشین پورافشار.
 - ۳) خانم امینی و آقای اسماعیل‌زاده بابت تمام کمک‌های بی‌دریغ‌شان در جمع کردن کتاب.
 - ۴) تیم ویراستاری و فنی قوی مجموعه بالاخص آقایان و خانم‌ها: سمیعی، کاظمی، تیمناک، پاسینی، مختوایی و غنی‌فرد.
 - ۵) تیم حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی به سرپرستی جناب آقای شاکری.
 - ۶) تیم طراحی و گرافیک به سرپرستی خانم امین‌ترابی.
 - ۷) خانواده‌های عزیزمان که همیشه در دسر این کارها برای آن‌هاست و این خط کم‌ترین تشکر از آن‌هاست.
- منتظر انتقادات، پیشنهادات، نصایح، تعارفات، دیدگاه‌ها، گیردادن‌ها و ... شما عزیزان هستیم و همه را به جان می‌خریم تا بتوانیم باز هم بهتر شویم.

یوسف داستان - حسین اسفینی

● hossein_esfani@alum.sharif.edu

● yousefdastan@gmail.com



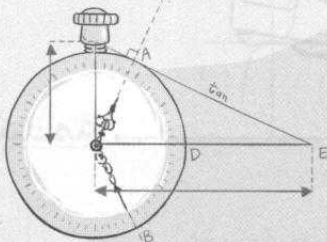
۳۸
۸۰

پاسخ تشریحی
جمع بندی

تابع

فصل اول

۸



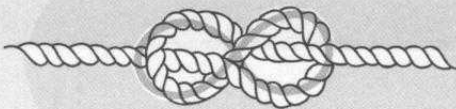
۱۰۷
۱۳۵

پاسخ تشریحی
جمع بندی

مثلثات

فصل دوم

۸۴

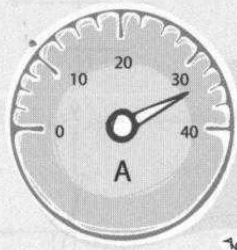


۱۵۳
۱۷۳

پاسخ تشریحی
جمع بندی

حد برای نهایت و
حد برای نهایت

۱۳۰



۲۱۱
۲۶

پاسخ تشریحی
جمع بندی

مشتق

فصل چهارم

۱۷۵



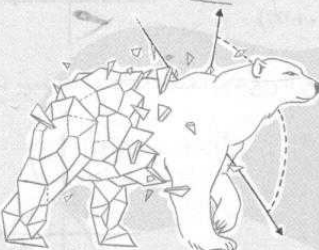
۲۸۲
۳۱۷

پاسخ تشریحی
جمع بندی

کاربرد مشتق

فصل پنجم

۲۶۳



۳۴۳
۳۶۶

پاسخ تشریحی
جمع بندی

هندسه

فصل ششم

۳۲۱



۳۷۶
۳۸۴

پاسخ تشریحی
جمع بندی

احتمال

فصل هشتم

۳۲۱