

سرشناسه: منصف شکری، علی
 عنوان: کتاب آزمون هندسه تحلیلی و جبر خطی
 مؤلفان: علی منصف شکری - آرش عمید
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۸۰ ص. جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
 فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های میکرو طبقه بندی گاج می باشد.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۰۶۳-۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر
 شماره ی کتابشناسی ملی: ۳۶۱۰۹۳۰



www.gaj.ir
 SMS: ۱۰۰۰۴۲۵
 Tel: 021-6420
 ناشر کتاب های آموزشی با طرح جلد زیاده

[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]
 [مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]
 [مدیریت تألیف: مهندس محمد جوکار]
 [واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های: میکرو طبقه بندی]
 [عنوان کتاب: کتاب آزمون هندسه تحلیلی و جبر خطی]
 [مؤلفان: مهندس علی منصف شکری - مهندس آرش عمید]
 [برنامه ریزی و نظارت بر تألیف: علیرضا شعبانی نصر]
 [بازبینی علمی: لیلا سمیعی عارف - مهندس محمد عسکری - فرزاد زمانی نژاد]
 [سرپرست واحد حروف نگاری: کاظم شاگری]
 [صفحه آرایی: سعیده قاسمی - نازنین ملکی - فرزانه کوششی - غزاله دانش]
 [حروف نگاران: ساناز عاشقی - شبنم بیدی - حمیده شریفی]
 [طراح شکل: پریسا رضایی]
 [طراح جلد: منصور سمواتی] + [گرافیک: زهرا شیر نژاد]
 [آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]
 [چاپخانه و صحافی: سبز آرنک] + [ناظر چاپ: علی مروجی]
 [نوبت چاپ: اول (سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳)] + [شمارگان: ۵۰۰ نسخه]
 [دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]
 [تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]
 [سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]
 [پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]
 [قیمت: رایگان (هدیه کتاب هندسه تحلیلی میکرو)]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های منتشر شده
 لطفاً پایه و رشته ی تحصیلی خود را به شماره ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۶۸/۱۰/۱۱
 کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی
 حق استفاده از آن را ندارد و متقلبین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه مؤلفان

۱ آزمون‌های جمع‌بندی فصل به فصل

برای جمع‌بندی هر فصل از کتاب هندسه تحلیلی و جبر خطی ۲ آزمون ۱۰ تستی طراحی شده است (که در مجموع ۱۰ آزمون فصل به فصل).

این تست‌ها از روی تست‌های کنکور سراسری داخل و خارج از کشور ۱۰ سال اخیر طراحی و شبیه‌سازی شده‌اند. توصیه می‌کنیم بعد از این که هر فصل را مورد بررسی کامل قرار دادید، با فاصله‌ی زمانی یک یا دو هفته، هریک از این آزمون‌ها را حل کنید. اگر به درصد مورد نظر خود دست پیدا کردید معلوم است که فصل را با موفقیت پشت سر گذاشته‌اید.

۲ آزمون‌های جامع شبیه‌سازی شده با کنکور

سراسری

از کنکورهای سراسری دهه‌ی ۸۰ که در داخل و خارج از کشور برگزار شده است، ۱۸ دوره آزمون و در ضمن آن تست‌های منتخب دهه‌ی ۷۰ نیز یک دوره آزمون با دقت، وسواس و مهارت بسیار شبیه‌سازی کرده‌ایم که نمونه‌ی این شبیه‌سازی‌ها در هیچ کتاب دیگری وجود ندارد. حل و بررسی این تست‌ها کمک بسیار زیادی در رشد درصد شما در کنکور سراسری خواهد کرد. این آزمون‌ها را زمانی شروع کنید که کل مباحث هندسه تحلیلی و جبر خطی را خوانده باشید و بر آن تسلط کافی داشته باشید.

۳ آزمون‌های سراسری داخل و خارج از کشور

۸ دوره آزمون از کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور ۴ سال اخیر (سال ۹۰ تا ۹۳) عیناً بدون تغییر عدد یا محتوی در این کتاب آورده شده است، که بعد از حل آزمون‌های شبیه‌سازی شده یک بار آن‌ها را حل کنید تا به میزان تسلط خود بیشتر پی ببرید.

با سلام و درود به تمام خوانندگان این کتاب

پس از تألیف کتاب میکرو طبقه‌بندی هندسه تحلیلی به این نتیجه رسیدیم که دانش‌آموزان بعد از مطالعه‌ی کتاب نیاز به منبعی برای سنجش دانسته‌های خود نیز دارند، که متأسفانه هیچ منبع درست و استانداردی به جز تست‌های کنکور سراسری در این زمینه وجود ندارد. اما چون بیشتر تست‌های کنکور سراسری در سر کلاس‌های درس و کتاب‌های کنکور مورد بررسی قرار گرفته‌اند، ممکن است با حل مجدد همان‌ها دانش‌آموزان نتوانند میزان توانایی و تسلط خود را مورد ارزیابی درست و دقیقی قرار دهند. لذا ما به شبیه‌سازی تست‌های کنکور سراسری چند سال اخیر با همان ادبیات و دیدگاه طراحان کنکور سراسری دست زدیم و البته این شبیه‌سازی صرفاً تغییر عدد در تست‌های کنکور سراسری نیست، بلکه نوعی پیش‌بینی تست‌های سراسری در سال‌های آینده نیز می‌تواند تلقی شود. افقی است که طراحان به آن خیره شده‌اند، بازی‌هایی است که خود طراحان هر ساله برای طرح تست‌های جدید با تست‌های سال‌های قبل انجام می‌دهند. ما در این کتاب همه‌ی آن کارها را انجام داده‌ایم و حاصل آزمون‌های استاندارد است که در اختیار شما قرار گرفته است، به طوری که بعد از چندین بار حل این تست‌ها و بررسی کامل آن‌ها شما هم می‌توانید به راحتی حدس بزنید که در سال‌های بعد چه سؤالاتی در کنکور مطرح خواهد شد. همان‌طور که ما در کتاب‌های خط‌ویژه هندسه تحلیلی و ریاضیات گسسته این کار را انجام دادیم که از تطابق صددرصدی با کنکور سراسری داخل و خارج برخوردار بود.

کافی است به جدول انتهای کتاب و میزان شباهت تست‌های کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور ۹۳ و تست‌های کتاب خط‌ویژه که ۲ ماه قبل از کنکور ۹۳ به چاپ رسیده بود، نگاهی بیندازید. حال به سراغ تقسیم‌بندی این کتاب می‌رویم که از ۳ بخش عمده تشکیل شده است:

فهرست مطالب

کتاب آزمون هندسه تحلیلی

۱۰ دوره آزمون فصل به فصل

[شبيه‌سازی شده از سراسری‌های داخل و خارج ۱۰ سال اخير]

آزمون ۱: بردارها (فصل اول) ۷	آزمون ۶: مقاطع مخروطی (فصل سوم) ۱۲
آزمون ۲: بردارها (فصل اول) ۸	آزمون ۷: ماتریس و دترمینان (فصل چهارم) ۱۳
آزمون ۳: معادلات خط و صفحه (فصل دوم) ۹	آزمون ۸: ماتریس و دترمینان (فصل چهارم) ۱۴
آزمون ۴: معادلات خط و صفحه (فصل دوم) ۱۰	آزمون ۹: دستگاه معادلات خطی (فصل پنجم) ۱۵
آزمون ۵: مقاطع مخروطی (فصل سوم) ۱۱	آزمون ۱۰: دستگاه معادلات خطی (فصل پنجم) ۱۶

۱۹ دوره آزمون جامع شبیه‌سازی شده

[شبيه‌سازی شده با هر یک از آزمون‌های سراسری داخل و خارج دهه‌ی ۸۰ و ۹۰]

آزمون ۱۱: شبیه‌سازی خارج ۹۳ ۱۸	آزمون ۲۱: شبیه‌سازی خارج ۸۸ ۲۸
آزمون ۱۲: شبیه‌سازی داخل ۹۳ ۱۹	آزمون ۲۲: شبیه‌سازی داخل ۸۸ ۲۹
آزمون ۱۳: شبیه‌سازی خارج ۹۲ ۲۰	آزمون ۲۳: شبیه‌سازی خارج ۸۷ ۳۰
آزمون ۱۴: شبیه‌سازی داخل ۹۲ ۲۱	آزمون ۲۴: شبیه‌سازی داخل ۸۷ ۳۱
آزمون ۱۵: شبیه‌سازی خارج ۹۱ ۲۲	آزمون ۲۵: شبیه‌سازی خارج ۸۶ ۳۲
آزمون ۱۶: شبیه‌سازی داخل ۹۱ ۲۳	آزمون ۲۶: شبیه‌سازی داخل ۸۶ ۳۳
آزمون ۱۷: شبیه‌سازی خارج ۹۰ ۲۴	آزمون ۲۷: شبیه‌سازی خارج ۸۵ تا ۸۰ ۳۴
آزمون ۱۸: شبیه‌سازی داخل ۹۰ ۲۵	آزمون ۲۸: شبیه‌سازی داخل ۸۵ تا ۸۰ ۳۵
آزمون ۱۹: شبیه‌سازی خارج ۸۹ ۲۶	آزمون ۲۹: شبیه‌سازی منتخب سؤالات دهه‌ی ۷۰ با نگاه نو ۳۶
آزمون ۲۰: شبیه‌سازی داخل ۸۹ ۲۷	

۸ دوره آزمون جامع کنکورهای سراسری

[عیناً سراسری داخل و خارج سال‌های ۹۰، ۹۱، ۹۲ و ۹۳]

آزمون ۳۰: عیناً سراسری داخل ۹۰ ۳۸	آزمون ۳۴: عیناً سراسری داخل ۹۲ ۴۲
آزمون ۳۱: عیناً سراسری خارج ۹۰ ۳۹	آزمون ۳۵: عیناً سراسری خارج ۹۲ ۴۳
آزمون ۳۲: عیناً سراسری داخل ۹۱ ۴۰	آزمون ۳۶: عیناً سراسری داخل ۹۳ ۴۴
آزمون ۳۳: عیناً سراسری خارج ۹۱ ۴۱	آزمون ۳۷: عیناً سراسری خارج ۹۳ ۴۵

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی آزمون‌ها ۴۷
پاسخ‌نامه‌ی کلیدی ۸ دوره آزمون جامع کنکورهای سراسری ۷۷
مشابهت‌های کنکور سراسری ۹۳ داخل و خارج کشور با کتاب خط ویژه ۷۸