

سرشناسه: منصف شکری، علی
 عنوان: کتاب آزمون ریاضیات گسسته و جبر و احتمال
 مؤلفان: علی منصف شکری - آرش عمید
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۸۰ ص. مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
 فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکروطبقه‌بندی گاج می‌باشد.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۰۴۶-۵
 یادداشت: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 موضوع: ۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها. ۲. ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
 ۳. جبر - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۴. احتمالات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
 ۵. ریاضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 شناسه افزوده: عمید، آرش
 شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۳۵۶۲۶۶۸



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[مدیریت تألیف: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: میکروطبقه‌بندی]

[عنوان کتاب: کتاب آزمون ریاضیات گسسته و جبر و احتمال]

[مؤلفان: مهندس علی منصف شکری - مهندس آرش عمید]

[برنامه‌ریزی و نظارت بر تألیف: علیرضا شعبانی نصر]

[بازبینی علمی: لیلا سمیعی عارف]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرایی: سعیده قاسمی - نازنین ملکی - فرزانه کوششی]

[حروف‌نگاران: حمیده شریفی - شبنم بیدی - غزاله دانش]

[طراح شکل: پریسا رضایی]

[طراح جلد: منصور سمواتی] + [گرافیک: زهرا شیرنژاد]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]

[چاپ‌خانه و صحافی: پارس‌سهند] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۹۴-۱۳۹۳)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ 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 گسسته میکرو)]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵، 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 حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلفان

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 ۶ سال اخیر که در داخل و خارج از کشور برگزار شده است، ۱۲ 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 ریاضیات گسسته و پایه‌های مرتبط را خوانده باشید و بر آن تسلط کافی داشته باشید.

۳ آزمون‌های سراسری داخل و خارج از کشور

چهار دوره آزمون از کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور دو سال اخیر (سال ۹۲ و 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 میکروطبقه‌بندی گسسته 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 استاندارد 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. این کتاب از ۳ بخش عمده تشکیل شده است:

۱ آزمون‌های جمع‌بندی فصل به فصل

برای جمع‌بندی هر فصل از کتاب ریاضیات گسسته و جبر و احتمال 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

فهرست مطالب

۱۰ دوره آزمون فصل به فصل

صفحه

	[شبیه‌سازی شده از سراسری‌های داخل و خارج ۱۰ سال اخیر]
۷	آزمون ۱: نظریه‌ی گراف (فصل اول)
۸	آزمون ۲: نظریه‌ی گراف (فصل اول)
۹	آزمون ۳: نظریه‌ی اعداد (فصل دوم)
۱۰	آزمون ۴: نظریه‌ی اعداد (فصل دوم)
۱۱	آزمون ۵: مجموعه، ضرب دکارتی، رابطه و ... (فصل سوم)
۱۲	آزمون ۶: مجموعه، ضرب دکارتی، رابطه و ... (فصل سوم)
۱۳	آزمون ۷: ترکیبیات و استدلال (فصل چهارم)
۱۴	آزمون ۸: ترکیبیات و استدلال (فصل چهارم)
۱۵	آزمون ۹: احتمال (فصل پنجم)
۱۶	آزمون ۱۰: احتمال (فصل پنجم)

۱۲ دوره آزمون جامع شبیه‌سازی شده

صفحه

	[شبیه‌سازی شده با هر یک از آزمون‌های سراسری داخل و خارج ۶ سال اخیر]
۱۸	آزمون ۱۱: شبیه‌سازی خارج ۹۳
۲۰	آزمون ۱۲: شبیه‌سازی داخل ۹۳
۲۲	آزمون ۱۳: شبیه‌سازی خارج ۹۲
۲۴	آزمون ۱۴: شبیه‌سازی داخل ۹۲
۲۶	آزمون ۱۵: شبیه‌سازی خارج ۹۱
۲۸	آزمون ۱۶: شبیه‌سازی داخل ۹۱
۳۰	آزمون ۱۷: شبیه‌سازی خارج ۹۰
۳۲	آزمون ۱۸: شبیه‌سازی داخل ۹۰
۳۴	آزمون ۱۹: شبیه‌سازی خارج ۸۹
۳۶	آزمون ۲۰: شبیه‌سازی داخل ۸۹
۳۸	آزمون ۲۱: شبیه‌سازی خارج ۸۸
۴۰	آزمون ۲۲: شبیه‌سازی داخل ۸۸

۴ دوره آزمون جامع کنکور سراسری

صفحه

	[عیناً سراسری داخل و خارج سال‌های ۹۲ و ۹۳]
۴۲	آزمون ۲۳: عیناً سراسری داخل ۹۲
۴۴	آزمون ۲۴: عیناً سراسری خارج ۹۲
۴۶	آزمون ۲۵: عیناً سراسری داخل ۹۳
۴۸	آزمون ۲۶: عیناً سراسری خارج ۹۳
۵۰	پاسخ‌نامه‌ی تشریحی آزمون‌ها
۷۸	پاسخ‌نامه‌ی کلیدی ۲۶ دوره آزمون