

سرشناسه: منصف شکری، علی

عنوان: ریاضیات گسسته (+ جبر و احتمال + آمار و مدل سازی)

مؤلفان: علی منصف شکری - آرش عمید

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۴۹۶ ص. مصور (رنگی). نمودار (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های IQ گاج می باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۱۷۱-۴

بها: ۲۸۵۰۰۰ ریال

شناسه افزوده: عمید، آرش

شماره ی کتابشناسی ملی: ۳۸۱۳۶۰۱



www.gaj.ir
SMS: 1000425
16021-0000



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس، بوالفضل، جواد]

[واحد پژوهش و برنامه ریزی کتابشناسی: (۲)]

[مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس، انیس، احمدی]

[عنوان کتاب: ریاضیات گسسته (+ جبر و احتمال + آمار و مدل سازی)]

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

[همکار مؤلفان: مهندس محمد عسکری - مهندس علی عباسی نصر]

[برنامه ریزی و امور اجرایی: امین اسماعیل زاده]

[ویرایش علمی: افشین پورافشار - امیر دولت آبادی - حمیدرضا پردادی - آیین منافی نیازی]

[فرزان دهباشی - امیرحسین ادیب فر - میلاد رضوی محسنی - هادیون خاوری]

[گرافیک و صفحه آرایی: صغری قربانی]

[حروف نگاران: شبنم بیدی - مریم نایی]

[طراح شکل: زینب آجورلو - صدف رئیسی - فاطمه کردی]

[طراح جلد: منصور سمواتی]

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

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

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۴)] + [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: ۲۸۵۰۰ تومان]

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

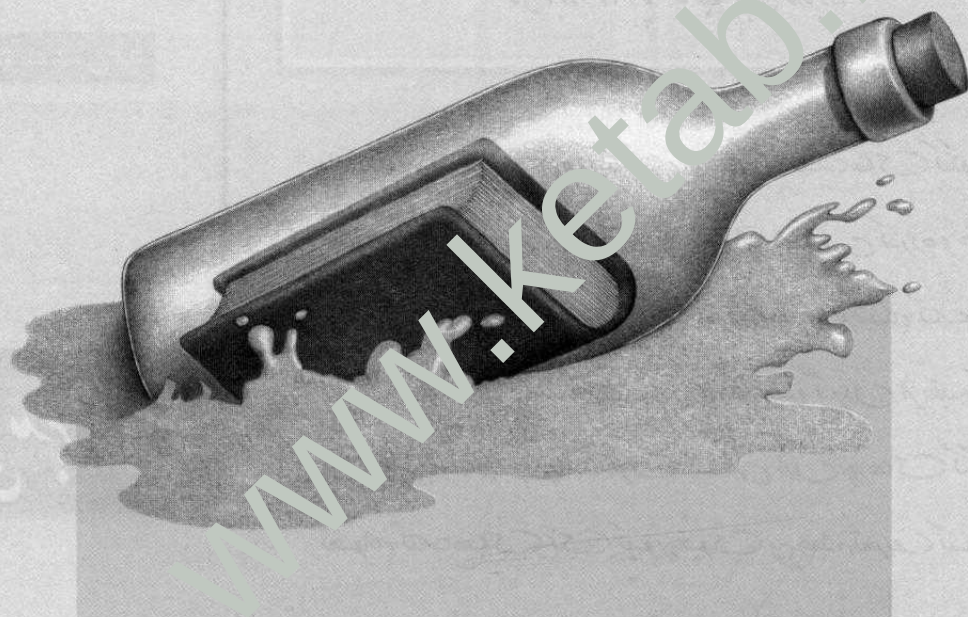
لطفاً پایه و رشته ی تحصیلی خود را به شماره ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی

مق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

سخن ناشر



داد نزن / دود هوا نکن / از تکه چوب های اطرافت قایق نساز
کتاب / تنها نجات دهنده تو / از جزیره تنهایی ست.

سلام

باشیدین «کوچه مهتاب» یازده شعری می‌افزید؟ روزگار اول قدر
عوض شده که شعر «کوچه مهتاب» هم عوض شده!

شاعر از کوچه مهتاب گذشت

لیک شعری نبود

نه که معشوقه نداشت

نه که سرگشته نبود

سال با بود دگر، کوچه مهتاب اتوبان شده بود!

سخن مدبر تالیف

والتان این روزها سبک و سیاق تست‌های کنکور سراسری
هم مثل خیلی چیزهای دیگر تغییرات اساسی کرده و خیلی دشوارتر
شده. ما هم حقیقتاً به همین خاطر، تصمیم گرفتیم کتاب‌هایی آماده
کنیم که در عین استاندارد بودن، به سروزگردان از بقیه کتاب‌های
بازار بالاتر باشد و بتواند با سغلولت و خفای این روزهای کنکور باشد. آنگاه
بخواهم کتاب‌های آبی کیو رو تو دست به جملہ تعریف کنم، باید بگویم:

آبی کیو کتابی است

برای حسن ختام

مهندس افشین احمدی

یک چنبد کودکی به استادشیم

یک چنزد استادی خودشادشیم

پایان سخن شو که ماراچه رسید

از خاک برآیم و بر بادشیم

علی منصف شکری

من به سرچشمه خورشید نه خود بردم راه

دزه ای بودم و مهر تو مرا بالا برد...

آرش عظیمی

برخود لازم می‌دانیم از تمام سروران گرامی که در مراحل آماده‌سازی کتاب ما را
همراهی نمودند، قدردانی نماییم.

مهندس ابوالفضل جوکار	مدیر مسئول انتشارات
مهندس محمد جوکار	مدیر انتشارات
مهندس افشین احمدی	مدیریت تألیف
مهندس محمد عسکری - مهندس علیرضا شعبانی نصر	مدیریت انتشارات
آقایان: افشین پورافشار - امیر دولت‌آبادی - حمیدرضا پردازی	ویراستاران علمی
آرین منافی‌نیازی - فرزانه دهباشی - امیرحسین ادیب‌فر	
میلاد رضوی محسنی - همایون خاوری	ویراستاران فنی
مهندس اقبال - بهاره سلیمی - رزیتا قاسمی	قدردانی مخصوص
نویسندگان: اورنگ شجاعی - مهدی عزیزی قهرودی - کیوان دارابی	
محمد صحت‌کار - مجتبی‌علایی‌نسب - بهرام جلالی - سعید بنی‌هاشمی	گرافیک و صفحه‌آرایی
حسین میجوزی - ران قاسمی - محمدرضا نخعی - سیامک شهبازی‌زاده	دستیار اجرا
حسین خزایی - بابک نهرین - امیرحسین انصاری - علی سعیدی‌زاد	حروف‌نگاران
مهریار راشدی - علیرضا - ریف خطیبی - جمال‌الدین حسینی	تصاویر رایانه‌ای
فرشاد مهرافشان - مهرداد الفت	طراحی جلد
صغری قربانی - محمدصادق صارم *	همپهنی و امور اجرایی
مینا غریبی - غزاله دانش - ملاحات بهمنی	
شبنم بیدی - مریم ناییبی	
زینب آجورلو - صدف رئیسی - فاطمه کردی	
منصور سمواتی	
امین اسماعیل‌زاده	

علی منصف شکری - آرش عمید

	ریاضیات گسسته
۱۰	گراف
۳۰	پاسخ‌های تشریحی
۸۴	تئوری اعداد
۱۰۸	پاسخ‌های تشریحی
۱۷۶	ترکیبیات
۱۹۱	پاسخ‌های تشریحی
۲۲۹	احتمال
۲۴۰	پاسخ‌های تشریحی
	جبر و احتمال
۲۵۸	استدلال و لانه کبوتری
۲۶۷	پاسخ‌های تشریحی
۲۸۰	مجموعه و رابطه
۲۹۵	پاسخ‌های تشریحی
۳۳۰	پدیده‌های تصادفی
۳۳۵	پاسخ‌های تشریحی
۳۴۵	احتمال
۳۶۴	پاسخ‌های تشریحی
	آمار و مدل‌سازی
۳۹۶	پاسخ‌های تشریحی
۴۱۵	پاسخ‌های تشریحی
	آنالیز ترکیبی
۴۶۸	پاسخ‌های تشریحی
۴۷۷	پاسخ‌های تشریحی