

سرشناسه: منصف شکری، علی

عنوان: هندسه (تحلیلی + پایه)

مؤلفان: علی منصف شکری - آرش عمید - محمد عسکری

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۲۴۸ ص. مصور (رنگی).

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های IQ گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۱۶۲-۲

بها: ۱۵۵۰۰۰ ریال

شناسه افزوده: عمید، آرش

شناسه افزوده: عسکری، محمد

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۳۸۰۶۳۷۷



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: IQ]

[مدیر پروژه و نظارت بر تألیف: مهندس افشین احمدی]

[عنوان کتاب: هندسه (تحلیلی + پایه)]

[مؤلفان: علی منصف شکری - آرش عمید - محمد عسکری]

[برنامه‌ریزی و امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده]

[بازبینی علمی: محمدرضا حسینی‌فرد - جاوید ملکی]

[ویرایش: لیلا سمیعی عارف - پروانه عبادی - ندا فرهنگتی]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرایی: سعیده قاسمی - فرزانه کوششی - غزاله دانش - سانا عاشقی]

[حروف‌نگاران: شبنم بیدی - مریم نایی]

[طراح شکل: پریسا رضایی - زهرا شیرنژاد]

[طراح جلد: منصور سمواتی] + [گرافیک: صغری قربانی]

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

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

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۴)] + [شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۱۹۹]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

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

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۱۵۵۰۰ تومان]

+++ 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

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

سلام.

با شنیدن «کوچه مهتاب» یاد چه شعری می افتید؟ روزگار اولی قدر
عوض شده که شعر «کوچه مهتاب» هم عوض شده!

شاعر از کوچه مهتاب گذشت

لیک شعری نسرود

که معشوقه داشت

که سرکش نبود

سال با بود و گر، کوچه مهتاب اتوبان شده بود!

واقعیت اینست که این روزها سبک و سیاق کتابهای تکنور
سراسری هم مثل خیلی چیزهای دیگر، تغییرات اساسی کرده
و خیلی دشوارتر شده. ما هم دقیقاً به همین خاطر، تصمیم گرفتیم
کتابهای آمادگی کنیم که در عین استاندارد بودن، به سر و گردن
از بقیه کتابهای بازار بالاتر باشد و بتواند پاسخگوی سختی این
روزهای تکنور باشد. آنگاه بخواهیم کتابهای آی کیو و توی بی
جمله تعریف کنیم، باید بگویم:

آی کیو کتابی است

برای حسن ختام

مهندس افشین احمدی

سخن مدیر تألیف

بچه‌ها سلام. به کتاب هندسه IQ خوش آمدید.

مقدمه مؤلفین

بعد از تألیف کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی (کتاب‌های نقره‌ای گاج) و خط ویژه (کتاب‌های طلایی گاج) که با استقبال زیاد همکاران، مشاوران و دانش‌آموزان مواجه شد تصمیم گرفتیم برای پاسخ به نیازهای دانش‌آموزانی که می‌خواهند تست‌های ترکیبی و پیچیده‌ای در عین حال در چارچوب کتاب درسی را نیز از نظر بگذرانند کتابی در خور آماده کنیم. این کتاب نیز مانند کتاب‌های نقره‌ای و طلایی هم‌چنان وفادار به کتاب درسی و سلیقه‌ی طراحان در کنکور سراسری است. اما اکثر تست‌ها اندکی ترکیبی‌تر از کنکور سراسری طرح شده‌اند. هم‌چنین در بعضی موارد نیز با نگاه دیگری به سؤالات چند سال اخیر کنکور نگریسته شده است تا چالش‌هایی که دانش‌آموزان ممکن است در روز کنکور با آن مواجه شوند در همین اندک تست‌های موجود در کتاب در مقابل دیدگان‌شان قرار گیرد. در ضمن تعداد تست‌ها را طوری در نظر گرفتیم که حتی یک دانش‌آموز متوسط نیز بتواند با برنامه‌ریزی صحیح در طول سال تحصیلی در کنار کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی و خط ویژه به بررسی آن بپردازد. امید داریم این کتاب بتواند راهگشایی برای دانش‌آموزان سخت‌کوش و آینده‌ساز در مسیر آمادگی برای شرکت در کنکور سراسری باشد.

و سپاس فراوان از:

۱. مدیر مسئول فرهیخته‌ی انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار
۲. مدیریت انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس محمد جوکار
۳. مدیریت تألیف دوست داشتنی و توانمند واحد  جناب آقای مهندس افشین احمدی که در تمام مراحل تألیف با پیشنهادات و همفکری مؤثر خود، ما را یاری رساندند.
۴. مسئول هماهنگی و برنامه‌ریزی جناب آقای امین اسماعیل‌زاده که پا به پای ما دویدند.
۵. سرپرست کارکشته واحد حروف‌نگاری جناب آقای کاظم شاکری عزیز و هم‌چنین خانم‌ها سعیده قاسمی، فرزانه کوششی، غزاله دانش و ساناز عاشقی که کتاب را با ظرافت هر چه تمام صفحه‌آرایی کردند.
۶. خانم‌ها شبنم بیدی و مریم ناییبی در حروف‌نگاری این اثر سنگ تمام گذاشتند.
۷. سرکار خانم پریسا رضایی و زهرا شیرزاد در تصاویر رایانه‌ای و هم‌چنین گرافیکست توانمند و پرانرژی خانم صغری قربانی و طراح خوش‌ذوق جناب آقای منصور سموانی در طراحی جلد که بدون حضور آن‌ها کار به سامان نمی‌رسید.
۸. خانم‌ها رزیتا قاسمی، مریم نجابتی و میترا آقایی که در نمونه‌خوانی همراه ما بودند.
۹. آقای مهدی عزیزی فخر ریاضیات کشور که دلسوزانه ما را در خلق این اثر یاری کرد.
۱۰. استاد مسلم آقای امیر دولت‌آبادی که با نگاه تیزبین خود کتاب را جمله به جمله مورد موشکافی قرار دادند.
۱۱. دوست عزیزمان مهندس محمدرضا حسینی فرد که بازبینی علمی کتاب بر عهده‌ی ایشان بود.
۱۲. خانم‌ها لیلا سمیعی عارف، ندا فرهختی و پروانه عبادی و آقایان جاوید ملکی، بابک نهرینی، مازیار میوه‌چی و کوروش سیف‌اشرفی که در ویراستاری این کتاب ما را یاری فراوان کردند.
۱۳. مشاوران محترم آقایان مهندس حمیدرضا مهدویانی، مهندس علی یگانه، مهندس عرفان سیگارودی، سید محسن جلال‌زاده و خانم‌ها مریم احمدی و مهندس لیلا ثابت که ما را یاری کردند.
۱۴. دبیران و اساتید ارجمند آقایان نوید شجاعی اورازانی، بهرام جلالی، مجید اعلایی نسب، سعید بنی‌هاشمی، علی سعیدی‌زاد، نادر تهرانی، حسین احمدوند و کامل ایازی که با نظرات خود، در هر چه بهتر شدن کتاب کوشیدند.
۱۵. دانش‌آموزان عزیز عطا مظفری تازه‌کند و میلاد حیاتی که در ویرایش ما را همراهی کردند.

هندسه

GEOMETRY

فهرست

هندسه تحلیلی و جبر خطی

۷	فصل اول: بردارها
۳۸	فصل دوم: معادلات خط و صفحه
۶۶	فصل سوم: مقاطع مخروطی
۹۹	فصل چهارم: ماتریس و دترمینان
۱۲۰	فصل پنجم: دستگاه معادلات خطی

هندسه (۱)

۱۳۶	فصل ششم: هندسه و استدلال
۱۴۵	فصل هفتم: مساحت و قضیه فیثاغورس
۱۶۹	فصل هشتم: تشابه
۱۸۱	فصل نهم: شکل‌های فضایی

هندسه (۲)

۲۰۱	فصل دهم: استدلال در هندسه
۲۱۶	فصل یازدهم: دایره
۲۲۹	فصل دوازدهم: تبدیل‌ها
۲۴۰	فصل سیزدهم: هندسه در فضا