

انتشارات بین‌المللی گاج

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

معاونت علمی: مهندس محمد جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: آی‌کیو پلاس

مدیر تألیف و نظارت بر محتوا: مهندس علیرضا شعبانی‌نصر

عنوان کتاب: هندسه جامع کنکور

مؤلفان: فرزاد زمانی‌نژاد، حمید، پردیسی‌مقدم

هماهنگی اجرایی: سحر رجعی‌با

ویراستاران علمی: علی عیوضی، محمدحسین دینا، مهدی فیض‌آبادی، سجاد کاظمی

مدیر واحد فنی و گرافیک: حسن حاجی‌میر

گرافیکست: مریم هنرمند

صفحه‌آرایی: سیده فاطمه دیوبند، راحله خلیلی، غزل نورانی، الهه شمس، نفیسه کلیج

طراح شکل: گزیزه علی‌پور

لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج | مدیر چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۹۹-۱۳۹۸) | شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (ع) و خیابان

فلسطین، شماره ۹۱۹ | ارسال کتاب با پیک گاجت: ۶۴۲۰-۰۲۱

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰ | صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی: www.gajmarket.com

قیمت: ۹۹۰۰۰ تومان

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده می‌توانید در کانال تلگرام گاج به آدرس @gaj_ir عضو شوید.

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 فوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



سرشناسه: زمانی‌نژاد، فرزاد

عنوان: هندسه جامع کنکور

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۴۹۴ صص

فروست: مجموعه کتاب‌های آی‌کیو پلاس

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۳۷۶-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: پردازی‌مقدم، حمیدرضا

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۳۴۸۶۴

مقدمه مؤلفان

تقدیم به تمامی اساتید ریاضی

فرزاد زمانی نژاد

تقدیم به همسر مهربانم

میدرضا پروازی مقدم

چگونگی و میزان آموزش هندسه در مقطع دبیرستان، تا امروز محل بحث بوده است که نتایج آن را در تغییرات چندباره کتاب‌های درسی، شاهدیم. صرف‌نظر از این بحث، به دلیل محدودیت صفحات کتاب‌های درسی، تعداد مثال‌ها و تمرین‌های ارائه‌شده در آن، بسیار کم می‌باشد. و هگز نمی‌تواند دانش‌آموز را به مرحله تسلط بر این مطالب (به‌خصوص برای آزمون دبیر ، مانند کنکور سراسری) برساند، بنابراین همواره به منابع کمک‌آموزشی برای پر کردن این خلأ نیاز بود. هدف از تألیف این کتاب هم همین است.

هندسه در کنکور ۹۸

در هر یک از کنکورهای قبل از سال ۹۸، مجموعاً ۱۶ سؤال هندسه (۸ سؤال از هندسه (۱) و (۲) و ۸ سؤال از هندسه تحلیلی (هندسه (۳) مطرح می‌شدند، اما در کنکور سال ۹۸، این تعداد به ۱۸ سؤال (۱۱ سؤال از هندسه (۱) و (۲) و ۷ سؤال از هندسه (۳)) افزایش یافت که حدود $\frac{1}{3}$ از کل سؤالات درس ریاضی را شامل می‌شود و نشان‌دهنده اهمیت این درس (به‌خصوص هندسه (۱) و (۲)) نزد طراحان کنکور سراسری است. در نتیجه برای موفقیت در کنکور سراسری تسلط بر این درس، الزامی است.

ویژگی‌های این کتاب

- ترتیب بیان مباحث در این کتاب، همانند ترتیب مباحث کتاب درسی است. به جز در موارد معدودی مانند مبحث «مکان هندسی» که چون کتاب درسی، بخشی از آن را در هندسه (۱) و بخش دیگر آن را در هندسه (۳) مطرح کرده است، مجبور شدیم همه آن را یک‌جا بیان کنیم تا دچار پراکندگی و بی‌نظمی در بیان مطالب نشویم.
- ترتیب ارائه سؤالات هر مبحث، براساس ترتیب بیان مطالب مربوط به آن مبحث در درسنامه مربوطه و از آسان به سخت است.

مقدمه مؤلفان

● با توجه به این که تا این لحظه فقط یک کنکور نظام جدید، برگزار شده است، سعی کرده‌ایم با ارائه سؤالات متنوع، انواع تیپ‌های مسائل را تا حد امکان، پوشش دهیم.

نحوه مطالعه این کتاب

برای بازدهی بیشتر، پیشنهاد می‌کنیم هر یک از مباحث را به ترتیب زیر، مطالعه کنید:

قدم اول: در نامه مربوطه را به دقت مطالعه کنید تا بر آن مسلط شوید (به‌خصوص، به مثال‌های ارائه شده در درسنامه‌ها، دقت کنید).

قدم دوم: پاسخ‌گویی به سؤالاتی که در کتاب آمده (بدون لحاظ کردن محدودیت زمانی) شروع کنید. اگر پس از صرف زحمات کافی، برای سؤالی، قادر به حل آن نبودید، به پاسخ‌نامه رجوع کنید. (بهتر است که فقط به مدار کمی از راه‌حل را دیده و سعی کنید بقیه راه‌حل را خودتان تکمیل کنید).

قدم سوم: اشکالات خود را مشخص کنید و برای ماه‌های بعد، برای مرور آن‌ها در نظر بگیرید. بهتر است که در مرحله مرور، عامل زمان را هم لحاظ کنید.

در پایان لازم می‌دانیم از کلیه بزرگوارانی که ما را در نگارش و گردآوری این کتاب یاری نمودند، قدردانی نماییم.

از مدیر محترم فرهیخته انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار، جناب آقای مهندس محمد جوکار معاونت محترم علمی انتشارات، از جناب آقای مهندس علیرضا شعبانی‌نصر مدیر محترم تألیف و نیز همه عزیزانی که هماهنگی امور تدوین کتاب را بر عهده دارند، کمال تشکر را داریم.

سپاسگزار می‌شویم اگر پیشنهادات و انتقادات خود درباره این کتاب را با ما در میان گذارید.

فرزاد زمانی‌نژاد - حمیدرضا پردازی‌مقدم

Mgaj.kh.vije@gmail.com

فهرست

تعداد تست

شماره صفحه

پایه دهم

فصل ۱: ترسیم‌های هندسی و استدلال ۸ ۸۱

فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن ۳۶ ۱۴۳

فصل ۳: چندضلع‌ها ۸۴ ۱۰۹

فصل ۴: تجسم و مایی ۱۲۱ ۱۰۹

تعداد تست

شماره صفحه

پایه یازدهم

فصل ۱: دایره ۱۶۷ ۲۵۳

فصل ۲: تبدیل‌های هندسی و کاربردها ۲۵۴ ۷۰

فصل ۳: روابط طولی در مثلث ۲۸۸ ۱۱۶

تعداد تست

شماره صفحه

پایه دوازدهم

فصل ۱: ماتریس و کاربردها ۳۲۶ ۱۷۶

فصل ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی ۱۷۸ ۱۸۲

فصل ۳: بردارها ۴۴۲ ۱۷۷