

سرشناسه: شعاعی، محمدطاهر

عنوان: هندسه دهم

مؤلف: محمدطاهر شعاعی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۲۶۴ ص. مصور (رنگی).

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های "سیر تا پیاز" گاج می‌باشد.

شابک: ۹-۴۱۵-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸

بها: ۲۲۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۵۲۲۳۵۹



www.gaj.ir
SMS: 1000425
Tel: 011-6444444

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابدالصمد

مجموعه کتاب‌های: سیر تا پیاز

عنوان کتاب: هندسه دهم

مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر روند: مهندس احمد علی‌نژاد

معاونت واحد تألیف: مهین افشار

مؤلف: محمدطاهر شعاعی

سرپرست واحد حروف‌نگاری: ژاله ترابی‌نژاد + [صفحه‌آرایی: فرشید کوشکی - نادیا فیلی]

حروف‌نگاران: فاطمه یآوری - بیتا تبریزی + [رسم تصاویر: سید رضا حسینی]

طراح جلد: منصور سمواتی + [تصویر روی جلد: حسین صافی]

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

چاپخانه و صحافی: صبح فردا + [امور چاپ: علی مزرعتی]

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵ (سال تحصیلی ۹۶ - ۹۵) + [شمارگان: ۳۰۰۰ 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: ۲۲۰۰۰ 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

حق استفاده از آن را ندارد و متحملین به موجب این قانون تمت پیکرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن مدیر تألیف

با سلام

با افتخار اولین کتاب از نسل جدید کتاب‌های «سیرتاپاز» گاج تقدیم حضورتان می‌گردد. در نسل جدید کتاب‌های سیرتاپاز که از مقطع دهم آغاز گردیده است و در سال‌های آتی برای مقاطع یازدهم و دوازدهم نیز کار خواهد شد تحول بزرگی رخ داده است که ذکر آن ضروری به نظر می‌رسد.

کتاب‌های جدید سیرتاپاز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد که با رنگی متفاوت چاپ شده است.

جلد اول (کتاب آموزش): رمز موفقیت هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس حل تمرین و تست است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

- ۱- هر فصل به تعداد ۵ قسمت تقسیم شده است.
- ۲- در هر قسمت آموزش شاملی به همراه مثال و تست ارائه شده است.
- ۳- سطح تست‌ها عموماً کمی بالاتر از مثال‌ها است. اگر دانش‌آموز وقت کافی ندارد یا می‌خواهد فقط در سطح امتحانات مدرسه درس بخواند، می‌تواند بدون اینکه مطلب را از دست دهد از تست‌ها عبور کند.

«ویژگی آموزش این کتاب به گونه‌ای است که مانند یک دانش‌آموز در مطالعه مشاوره بدهد. به وی می‌گوید اگر فقط برای امتحان می‌خواهی درس بخوانی، می‌توانی تست‌های داخل درس را بخوانی یا به تدریس دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که کتاب را کامل مطالعه کنند.»

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد دوم (کتاب تست): در این جلد بانک کاملی از تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور و تست‌های تألیفی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب تست

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول) تقسیم شده است.
- ۲- هر قسمت نیز دارای ریز طبقه‌بندی است.
- ۳- تست‌ها از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۴- تمامی تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور قابل استفاده و منطبق بر کتاب درس جدید آورده شده است.
- ۵- تست‌ها دارای پاسخ تشریحی هستند.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول می‌تواند تست‌های همان قسمت از جلد دوم را بخواند.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانکی از سؤالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول و دوم) تقسیم شده است.
- ۲- سؤالات از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۳- سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیشتر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.

* جلد سوم هم‌چنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بی‌نیاز می‌کند.

امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

جلد اوّل: آموزش

فهرست مطالب

فصل اوّل: ترسیم‌های هندسی و استدلال

قسمت اول: ترسیم‌های هندسی ۱۰

قسمت دوم: استدلال ۱۵

فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

قسمت اول: نسبت و تناسب در هندسه ۲۴

قسمت دوم: قضیه تالس ۲۸

قسمت سوم: تشابه مثلث‌ها ۳۳

قسمت چهارم: کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها ۳۸

فصل سوم: چندضلعی‌ها

قسمت اول: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها ۴۵

قسمت دوم: مساحت و کاربردهای آن ۵۶

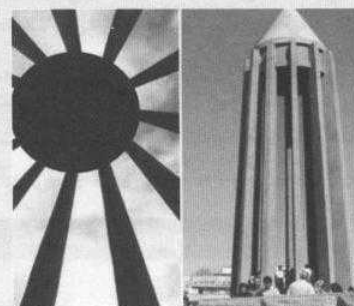
فصل چهارم: تجسم فضایی

قسمت اول: خط، نقطه و صفحه - تعامد ۷۴

قسمت دوم: تفکر تجسمی ۸۱

قسمت سوم: برش ۸۲

قسمت چهارم: دوران حول محور ۸۵



جلد سوم: بانک سؤال

فصل اول: ترسیم‌های هندسی و استدلال

قسمت اول: ترسیم‌های هندسی ۲۰۱

قسمت دوم: استدلال ۲۰۱

فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

قسمت اول: نسبت و تناسب در هندسه ۲۱۱

قسمت دوم: قضیه تالس ۲۱۲

قسمت سوم: تشابه مثلث‌ها ۲۱۴

قسمت چهارم: کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها ۲۱۵

فصل سوم: چندضلعی‌ها

قسمت اول: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها ۲۲۹

قسمت دوم: مساحت و کاربردهای آن ۲۳۲

فصل چهارم: تجسم فضایی

قسمت اول: خط، نقطه و صفحه - تعامد ۲۴۸

قسمت دوم: تفکر تجسمی ۲۴۹

قسمت سوم: برش ۲۵۰

قسمت چهارم: دوران حول محور ۲۵۱

جلد دوم: بانک تست

فصل اول: ترسیم‌های هندسی و استدلال

قسمت اول: ترسیم‌های هندسی ۸۹

قسمت دوم: استدلال ۹۱

فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

قسمت اول: نسبت و تناسب در هندسه ۱۰۷

قسمت دوم: قضیه تالس ۱۰۹

قسمت سوم: تشابه مثلث‌ها ۱۱۴

قسمت چهارم: کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث ۱۱۹

فصل سوم: چندضلعی‌ها

قسمت اول: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها ۱۴۸

قسمت دوم: مساحت و کاربردهای آن ۱۵۴

فصل چهارم: تجسم فضایی

قسمت اول: خط، نقطه و صفحه - تعامد ۱۸۳

قسمت دوم: تفکر تجسمی ۱۸۵

قسمت سوم: برش ۱۸۷

قسمت چهارم: دوران حول محور ۱۸۹