

سرشناسه: شعاعی، محمدطاهر

عنوان: هندسه دوازدهم

مؤلفان: محمدطاهر شعاعی، سید سعید قندچی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۲۴۸ ص. مصور (رنگی).

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

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۹۳۳-۸

بها: ۳۱۰۰۰ تومان

وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۵۳۰۶۴۱۱



www.gaj.ir
SMS: 1000425
Tel: 021-42011420

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس بوالفضل میرکار]

[معاونت علمی: مهندس دینمداد میرکار]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تا پیاز]

[عنوان کتاب: هندسه دوازدهم]

[مدیر تألیف: مهندس احمد علی نژاد]

[برنامهریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهین افشار]

[مؤلفان: محمدطاهر شعاعی، سید سعید قندچی]

[ویراستاران علمی: میثم جعفری بنقن - مریم بیوک‌زاده - ریحانه زینت - حامد فراهانی - زهرا طاهری - علیرضا برای نژاد]

[ویراستاران فنی: سوسن شیروئی - سحر دهنوی - محبوبه انصاری]

[سرپرست واحد فنی: ژاله ترابی‌نژاد]

[صفحه‌آرا: نسرين عليخانی - شیرین عیده]

[اجرا: فاطمه میرزایی - صدف شعبی] + [رسم تصاویر: زهره عباسی - سمیرا ایمان - رد]

[تصویر روی جلد: سعید شمس]

[لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷ (سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷)] + [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: ۳۱۰۰۰ 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 متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن مؤلفان

با سلام

کتاب جدید سیرتاپیاز هندسه (۳) شامل ۳ جلد «۱- آموزش مفهومی و دقیق ۲- بانک تست کامل با پاسخ تشریحی مناسب ۳- سؤالات تشریحی برای آزمون‌های تشریحی» است.

هدف از نگارش این کتاب، ارائه یک کتاب جامع برای نیازهای مختلف دانش‌آموزان پایه دوازدهم است. از آن جایی که سیستم آموزش از نظر اجرا و حتی محتوی تغییرات وسیعی را نسبت به قبل داشته، هر کدام از موارد ذکرشده در قسمت‌های این کتاب برای دانش‌آموزان ضروری بوده و عدم توجه به آن‌ها، دانش‌آموزان را در رسیدن به اهداف بزرگ آموزش دچار مشکل می‌کند. حال به توضیح قسمت‌های مختلف این کتاب می‌پردازیم:

۱ جلد اول (کتاب آموزش)

- در هر مبحث درسی، درسنامه کتاب و جامعی آورده شده که همه مباحث کتاب درسی و مطالب تستی مربوط به آن‌ها را پوشانده و تمامی جوانب درس مورد بررسی قرار داده است.
- درسنامه‌های هر فصل به چند قسمت تقسیم شده است. مطابق این تقسیم‌بندی‌ها، تست‌های بانک تست مرتب شده است.
- نگاه کتاب در این قسمت، کاملاً تستی بوده بنابراین از ارائه اثبات‌هایی که در این‌گونه آزمون‌ها کاربرد ندارد، پرهیز کرده‌ایم و اثبات‌های مهم که در امتحانات نهایی مطرح می‌شود، در جلد سوم پوشش داده شده‌اند.
- نکات و روش‌های کنکوری در خلال درس ارائه شده است و با مثال و تست‌های آموزشی متنوع به دانش‌آموز کمک می‌کنیم تا به مطالب تسلط یابد.

۲ جلد دوم (کتاب تست)

- برای هر مبحث درسی و مطابق بر قسمت‌بندی جلد آموزش، تست‌های طبقه‌بندی شده آورده شده است که همه مباحث را از نظر تستی (اعم از مفهوم، دقت و سرعت عمل) پوشش داده است.
- همه سؤالات کنکورهای سراسری سال‌های گذشته که با مباحث کتاب چند تطبیق داشت، در این کتاب گردآوری شده و همچنین از تمام مباحث تعداد مناسبی تست تألیفی، هم‌وزن تست‌های کنکور طرح شده است.
- تست‌هایی که خواندن آن‌ها واجب است با علامت ★ مشخص شده است. اگر دانش‌آموزی به دلیل کمبود وقت مواجه هستند این تست‌ها را حتماً مطالعه کنند و همچنین تست‌های دشوار با علامت ☆ مشخص شده است.
- در قسمت پاسخ‌نامه تشریحی تست‌ها، کادرهای نکته آمده است که هم به پاسخ دادن تست کمک می‌کند و هم با مرور آن، درس جمع‌بندی می‌شود.
- تعداد تست‌ها به گونه‌ای است که دانش‌آموزان بتوانند با توجه به زمانی که در اختیار دارند، همه نکات را به طور کامل و مناسب فراگیرند و سطح خود را ارتقا دهند. (اعتقاد به کیفیت داریم).

۳ جلد سوم (کتاب امتحان)

یادمان باشد با رویکرد جدید و امتحانات آخر ترم پایه دوازدهم، سؤالات تشریحی و بررسی موشکافانه متن و تمرین‌های کتاب بسیار مهم است، که این نیاز در سؤالات تشریحی آورده‌شده در هر بخش، به طور کامل پوشش داده شده است و دانش‌آموزان عزیز با مطالعه این بخش با اطمینان خاطر از جمع‌بندی تشریحی مطالب، در امتحانات آخر ترم شرکت می‌کنند.

و اما سخن پایانی:

بسیار خوشحالیم که توانستیم این کتاب را برای دانش‌آموزان عزیز به رشته تحریر درآوریم. امیدواریم که این کتاب بتواند راهگشای خوبی برای دانش‌آموزان در رسیدن به اهداف بزرگشان باشد.

شعاعی - قندچی

فصل اول: ماتریس و کاربردها

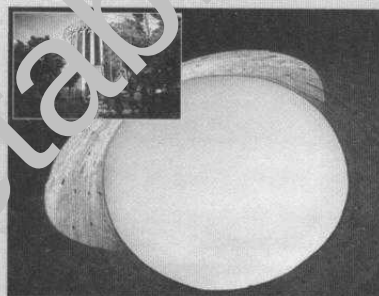
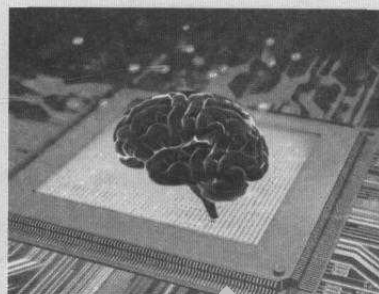
- قسمت اول: ماتریس و اعمال روی ماتریس ها ۱۰
قسمت دوم: وارون ماتریس و دترمینان ۲۱

فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی

- قسمت اول: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ۳۵
قسمت دوم: دایره ۴۰
قسمت سوم: بیضی و سهمی ۵۲

فصل سوم: بردارها

- قسمت اول: معرفی فضای $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۶۹
قسمت دوم: بردارها در $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۷۹
قسمت سوم: ضرب داخلی دو بردار ۸۹
قسمت چهارم: ضرب خارجی دو بردار ۹۷



فصل اول: ماتریس و کاربردها

- قسمت اول: ماتریس و اعمال روی ماتریس ها ۲۰۹
قسمت دوم: وارون ماتریس و دترمینان ۲۱۱

فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی

- قسمت اول: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ۲۲۲
قسمت دوم: دایره ۲۲۳
قسمت سوم: بیضی و سهمی ۲۲۴

فصل سوم: بردارها

- قسمت اول: معرفی فضای $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۲۳۸
قسمت دوم: بردار در $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۲۳۹
قسمت سوم: ضرب داخلی دو بردار ۲۳۹
قسمت چهارم: ضرب خارجی دو بردار ۲۴۰

فصل اول: ماتریس و کاربردها

- قسمت اول: ماتریس و اعمال روی ماتریس ها ۱۰۵
قسمت دوم: وارون ماتریس و دترمینان ۱۰۹

فصل دوم: آشنایی با مقاطع مخروطی

- قسمت اول: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ۱۳۱
قسمت دوم: دایره ۱۳۲
قسمت سوم: بیضی و سهمی ۱۳۳

فصل سوم: بردارها

- قسمت اول: معرفی فضای $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۱۷۳
قسمت دوم: بردارها در $\mathbb{R}^2$ و $\mathbb{R}^3$ ۱۷۵
قسمت سوم: ضرب داخلی دو بردار ۱۷۹
قسمت چهارم: ضرب خارجی دو بردار ۱۸۳