

سرشناسه: شعاعی، محمدطاهر

عنوان: هندسه ۲

مؤلف: محمدطاهر شعاعی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛

مشخصات ظاهری: ۲۸۰ ص. مصور (رنگی).

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

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۱۵۳-۰

بها: ۱۸۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فپای مختصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۳۷۹۶۴۲۷



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تا پیاز]

[عنوان کتاب: هندسه ۲]

[مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس احمد علی‌نژاد]

[معاونت واحد تألیف: مهین افشار]

[مؤلف: مهندس محمدطاهر شعاعی]

[صفحه‌آرا: ژاله ترابی‌نژاد]

[حروف‌نگار: حمیده شریفی]

[طراح جلد: منصور سمواتی]

[تصویر روی جلد: محمود محمدتبریزی]

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

[چاپخانه و صحافی: خجسته] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۴)] + [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]

[بایگ‌گاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۱۸۰۰۰ 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 متفلسفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

جهت موفقیت در امتحانات نهایی سال سوم دبیرستان و آزمون‌های سراسری دانشگاه‌ها لازم است ضمن مطالعه‌ی دقیق کتاب درسی، با حل سؤالات متنوع تشریحی و تستی، در یادگیری درس‌های مختلف دبیرستان تلاش کنید. کتاب حاضر مجموعه‌ای از مسائل و قضایای کتاب درسی هندسه (۲) است که علاوه بر پوشش دادن و آموزش کامل کتاب درسی، شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای متعدد در راستای مفاهیم کتاب درسی است. امیدوارم این کتاب منبع و مأخذ مناسبی برای آمادگی و موفقیت در امتحانات نهایی و کنکور باشد.

این کتاب شامل ویژگی‌های زیر می‌باشد:

۱. درسنامه‌های جامع آموزشی

هر فصل از کتاب به چندین جلسه تقسیم شده و در ابتدای هر جلسه درسنامه‌هایی جامع آورده شده است که به تعاریف و اثبات قضایا، همراه با مثال‌ها و تست‌های متنوع پرداخته است. هم‌چنین کلیه نکات تستی لازم بیان شده است. البته توجه داشته باشید که فقط در آزمون‌های تستی مجاز به استفاده از نکات تستی می‌باشید.

۲. سؤالات امتحانات نهایی با پاسخ تشریحی

به منظور تثبیت آموخته‌های دانش‌آموزان و کمک آمادگی برای شرکت در امتحانات مدرسه و امتحان نهایی، در هر جلسه بعد از توضیح کامل درس و حل مثال‌های لازم، پرسش‌های امتحانی متنوع و طبقه‌بندی شده همراه با پاسخ تشریحی ارائه شده است.

۳. سؤالات تستی با پاسخ تشریحی

در انتهای هر جلسه، تعداد زیادی تست‌های طبقه‌بندی شده آورده شده است که دانش‌آموزان با پاسخگویی به این تست‌ها آمادگی کافی را جهت شرکت در آزمون‌های آزمایشی و کنکور سراسری کتاب خواهند کرد.

۴. بانک کامل تست‌های کنکور سراسری با پاسخ تشریحی

در پایان هر فصل، سؤالات آزمون‌های سراسری داخل و خارج از کشور مربوط به آن فصل گردآوری شده است. سؤالات این قسمت به ترتیب سال مرتب شده‌اند تا دانش‌آموزان تست‌های طبقه‌بندی شده‌ی استاندارد و اختیاری داشته باشند و ضمن بررسی روند سؤالات کنکور، بتوانند خود را بیازمایند. بنابراین توصیه می‌شود که ابتدا بدون رجوع به پاسخ و در زمان استاندارد سؤالات را حل کرده و برای خود درصد بگیرید و در صورت مطلوب نبودن نتیجه، درسنامه را مجدداً مطالعه نمایید.

۵. آزمون‌های جامع تستی (مشابه‌سازی کنکور)

در انتهای کتاب چند آزمون جامع تستی به منظور جمع‌بندی مطالب آورده شده است که سؤالات آن شامل مشابه‌سازی سؤالات کنکور سراسری داخل و خارج از کشور می‌باشد.

در پایان لازم می‌دانم از مدیر محترم انتشارات گاج جناب آقای مهندس جوکار و مدیر پروژه جناب آقای مهندس احمد علی‌نژاد که امکان چاپ این کتاب را فراهم کردند تشکر و قدردانی نمایم.



فصل ۱

{ استدلال در هندسه }

جلسه اول

- تقسیم یک مثلث به مثلث‌های همنهشت و متشابه با آن ۱۰
- پرسش‌های جلسه اول ۱۷
- پاسخ پرسش‌های جلسه اول ۱۸
- تست‌های جلسه اول ۲۰
- پاسخ تست‌های جلسه اول ۲۲

جلسه دوم

- چهارضلعی حاصل از برخورد نیمسازهای زوایای مستطیل ۲۵
- پرسش‌های جلسه دوم ۳۲
- پاسخ پرسش‌های جلسه دوم ۳۳
- تست‌های جلسه دوم ۳۶
- پاسخ تست‌های جلسه دوم ۳۸

جلسه سوم

- نامساوی‌ها در مثلث ۴۲
- پرسش‌های جلسه سوم ۵۰
- پاسخ پرسش‌های جلسه سوم ۵۱
- تست‌های جلسه سوم ۵۳
- پاسخ تست‌های جلسه سوم ۵۶

جلسه چهارم

- مکان هندسی و رسم‌های هندسی ۵۹
- پرسش‌های جلسه چهارم ۶۸
- پاسخ پرسش‌های جلسه چهارم ۶۹
- تست‌های جلسه چهارم ۷۲
- پاسخ تست‌های جلسه چهارم ۷۵
- تست‌های کنکور فصل اول ۸۰
- پاسخ تست‌های کنکور فصل اول ۸۴



فصل ۲

{ دایره }

- زاویه‌ی مرکزی- قطر عمود بر وتر- خواص مماس بر دایره- چندضلعی‌های محیطی ۹۱
- پرسش‌های جلسه اول ۱۰۲
- پاسخ پرسش‌های جلسه اول ۱۰۴
- تست‌های جلسه اول ۱۰۶
- پاسخ تست‌های جلسه اول ۱۱۰

جلسه دوم

- زاویه‌های محاطی و ظلی- چندضلعی‌های محاطی- کمان در خور ۱۱۵
- پرسش‌های جلسه دوم ۱۲۴
- پاسخ پرسش‌های جلسه دوم ۱۲۶
- تست‌های جلسه دوم ۱۳۰
- پاسخ تست‌های جلسه دوم ۱۳۵

- رابطه‌ی طولی دو دایره ۱۴۳
- پرسش‌های جلسه سوم ۱۴۹
- پاسخ پرسش‌های جلسه سوم ۱۵۱
- تست‌های جلسه سوم ۱۵۴
- پاسخ تست‌های جلسه سوم ۱۵۸

- تست‌های کنکور فصل دوم ۱۶۴
- پاسخ تست‌های کنکور فصل دوم ۱۶۸



فصل ۴

{ هندسه در فضا }

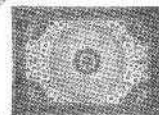
۲۲۷	اصول هندسه‌ی فضایی - خط و صفحه در فضا
۲۳۰	پرسش‌های جلسه اول
۲۳۰	پاسخ پرسش‌های جلسه اول
۲۳۱	تست‌های جلسه اول
۲۳۲	پاسخ تست‌های جلسه اول

۲۳۴	خط‌ها و صفحه‌های موازی
۲۳۸	پرسش‌های جلسه دوم
۲۳۹	پاسخ پرسش‌های جلسه دوم
۲۴۰	تست‌های جلسه دوم
۲۴۱	پاسخ تست‌های جلسه دوم

۲۴۴	خط‌ها و صفحه‌های عمود بر هم
۲۵۰	پرسش‌های جلسه سوم
۲۵۱	پاسخ پرسش‌های جلسه سوم
۲۵۳	تست‌های جلسه سوم
۲۵۵	پاسخ تست‌های جلسه سوم
۲۵۹	تست‌های کنکور فصل چهارم
۲۶۱	پاسخ تست‌های کنکور فصل چهارم

{ ضمیمه }

۲۶۶	آزمون جامع (۱)
۲۶۸	آزمون جامع (۲)
۲۷۱	آزمون جامع (۳)
۲۷۴	آزمون جامع (۴)
۲۷۷	آزمون جامع (۵)



فصل ۳

{ تبدیل‌ها }

۱۷۵	نگاشت - انتقال
۱۸۰	پرسش‌های جلسه اول
۱۸۰	پاسخ پرسش‌های جلسه اول
۱۸۲	تست‌های جلسه اول
۱۸۳	پاسخ تست‌های جلسه اول

۱۸۶	بازتاب نسبت به خط و نقطه (تقارن محوری و مرکزی)
۱۹۳	پرسش‌های جلسه دوم
۱۹۴	پاسخ پرسش‌های جلسه دوم
۱۹۶	تست‌های جلسه دوم
۱۹۸	پاسخ تست‌های جلسه دوم

۲۰۲	دوران - تجانس - ویژگی تبدیل‌ها
۲۰۸	پرسش‌های جلسه سوم
۲۱۰	پاسخ پرسش‌های جلسه سوم
۲۱۲	تست‌های جلسه سوم
۲۱۵	پاسخ تست‌های جلسه سوم
۲۲۰	تست‌های کنکور فصل سوم
۲۲۲	پاسخ تست‌های کنکور فصل سوم