

■ ناشر: انتشارات بین المللی گاج

■ مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

■ معاونت علمی: مهندس محمد جوکار

■ مدیران تألیف: مهندس محمد صحت کار، مهندس علی منصف شکری

■ عنوان کتاب: مینی میکروطلایی هندسه جامع کنکور

■ مؤلفین: علی منصف شکری، محمد صحت کار، سید محمد رضا حسینی فرد

■ ویراستاران علمی: زهره شعراف مقدم، فرزین جاهدپور، کیوان دارابی،

سوکند روشنی، مهدی ستاری، فاطمه نجاتی، زینب دریس، مسعود درویشی

■ ویراستاران فنی: زهرا عزیزی، زهره ذاکری

■ مدیر کنترل پروژه: نرگس مشایشی

■ امور اجرایی: محمدرضا الکاکی

■ مدیر فنی: سامان شاهین پور

■ صفحه آرأها: شقایق محب شاهدین، زهره توماری، سارا نوری اینانلو

■ سرپرست گروه گرافیک: اسماعیل شریف کاظمی

■ رسا: منصف محمدی، آزاده نوریان، مصطفی صالح، فاطمه طرقی

■ چاپ: مساحفی: گاج

■ مدیر چاپ: علی رزعی

■ نوبت چاپ: ۱ (۱۳۹۷)

■ شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

■ قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

■ تلفن: ۶۴۲۰-۰۲۱

■ صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵

■ دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین بزرگراه وایر و فلسطین،

شماره ۹۱۹

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات گاج محفوظ است. هیچ شخص

حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به

هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه ندارد و متخلفین به

موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان

مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

هندسه جامع کنکور

شناسنامه

سرشناسه: منصف شکری، علی

عنوان: مینی میکروطلایی هندسه جامع کنکور

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج.

۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۵۹۲ ص، مصور (رنگی)

فروست: مجموعه کتاب های مینی میکروطلایی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۱۶۸-۴

شناسه افزوده: صحت کار، محمد

شناسه افزوده: حسینی فرد، محمدرضا

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۷)

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۲۹۷۳۲

■ ارسال کتاب با پیک (کاجت): ۶۴۲۰-۰۲۱

■ اولیای عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های

منتشر شده، لطفاً به سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

فصل ۱

ترسیم‌های هندسی و استدلال

- درس اول: ترسیم‌های هندسی ۸
- درس دوم: استدلال ۲۶

فصل ۲

قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

- درس اول: نسبت و تناسب در هندسه ۴۸
- درس دوم: قضیه تالس ۵۸
- درس سوم: تشابه مثلث‌ها ۹۳
- درس چهارم: کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها ۱۱۴

فصل ۳

چندضلعی‌ها

- درس اول: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها ۱۲۰
- درس دوم: مساحت و کاربردهای آن ۱۴۶

فصل ۴

تجسم فضایی

- درس اول: خط، نقطه و صفحه ۱۸۲
- درس دوم: تفکر تجسمی ۲۰۹

فصل ۱

دایره

- درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره ۲۴۰
- درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره ۲۶۱
- درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی ۲۷۹

فصل ۲

تیمار هندسی و کاربردها

- درس اول: تبدیل بی‌هندسی ۳۰۰
- درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها ۳۴۰

فصل ۳

روابط طولی در مثلث

- درس اول: قضیه سینوس‌ها ۳۵۲
- درس دوم: قضیه کسینوس‌ها ۳۶۰
- درس سوم: قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و مساحت و مساحت نیمسازها ۳۶۷
- درس چهارم: قضیه هرون (محاسبه ارتفاع و مساحت مثلث) ۳۷۲

فصل ۱

ماتریس و کاربردها

- درس اول: ماتریس و اعمال روی ماتریس‌ها ۳۹۲
- درس دوم: وارون ماتریس و دترمینان ۴۱۶

فصل ۲

آشنایی با مقاطع مخروطی

- درس اول: آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی ۴۵۴
- درس دوم: دایره ۴۶۲
- درس سوم: بیضی و سهمی ۴۹۷

فصل ۳

بردارها

- درس اول: معرفی فضای $\mathbb{R}^3$ ۵۳۴
- درس دوم: ضرب داخلی و ضرب خارجی بردارها ۵۵۲