

مباحث اساسی هندسه

قابل استفاده داوطلبان آزمون‌های داخلی و خارجی (به‌ویژه آزمون یوس)

تألیف:

دکتر مرتضی رحمانی

سر شناسه	: رحمانی، مرتضی، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: مباحث اساسی هندسه: قابل استفاده داوطلبان آزمون‌های داخلی و خارجی (به ویژه آزمون یوس)/ تالیف مرتضی رحمانی.
مشخصات نشر	: تبریز: اختر، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۶ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۶-۳۷۶-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۳۷.
موضوع	: هندسه -- راهنمای آموزشی
موضوع	: Geometry -- Study and teaching
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ترکیه -- آزمون‌های ورودی
موضوع	: Universities and colleges -- Turkey -- Entrance examinations
رده ی. ک. ت. ر	: QA۲۶۱
رده بند دیویی	: ۵۱۶/۰۰۷
شماره کتابخانه‌ای	: ۶۱۲ ۱۸۲



نشر اختر

مباحث اساسی هندسه

تألیف: دکتر مرتضی رحمانی

ناشر: نشر اختر

چاپ اول ۱۳۹۹ • ۱۴۶ صفحه • قطع وزیری • ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۶-۳۷۶-۶

تبریز- اول خیابان طالقانی، روبروی مصلی، نشر اختر

تلفن: ۰۹۱۴۱۱۶۶۸۹۷ و ۰۴۱-۳۵۵۵۵۳۹۳

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

پیشگفتار

کتاب حاضر مجموعه‌ای از مباحث و نتایج مهم و پرکاربرد در هندسهٔ مسطحه می‌باشد که متناسب با سرفصل‌ها و پیش‌نیازهای آزمون‌های مختلف، تهیه شده است. در این کتاب ذخیره‌ها و نکات مهم و مورد نیاز این آزمون‌ها گردآوری و طبقه‌بندی شده است.

این کتاب در راستای آمادگی بیشتر دانش‌آموزان و دانشجویان رشته‌های مختلف برای شرکت در آزمون‌های داخلی و خارجی (همانند آزمون $YÖS$ و ...) تألیف شده است. در واقع، هدف اصلی این کتاب فراهم نمودن درسنامه‌هایی جامع و تکمیلی برای آموزش و یادگیری هندسه (به‌ویژه برای متقاضیان آزمون‌های بین‌المللی) می‌باشد.

از خوانندگان عزیز تقاضا دارم تا نظرات و پیشنهادات خود را درباره مطالب این کتاب به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایند:

geometry.book99@gmail.com

در پایان از تمامی عزیزانی که به هر نحوی در آماده‌سازی این کتاب بنده را یاری رساندند، کمال قدردانی و سپاس را دارم.

مرتضی رحمانی

(بهار ۱۳۹۹)

فهرست مطالب

پیشگفتار

مقدمه

۱ خطوط موازی و زاویه‌ها

۲ مثلث و اجزای آن

۳ روابط طولی در مثلث

۴ نابرابری‌های طولی در مثلث

۵ مثلث‌های خاص

۶ تشابه و مساحت مثلث‌ها

۷۳	۷ چندضلعی‌ها
۸۷	۸ متوازی الاضلاع
۹۹	۹ مستطیل، مربع و دلتوئید
۱۰۵	۱۰ ذوزنقه
۱۱۵	۱۱ دایره، رابط طولی و زاویه‌ها در آن
۱۳۷	مراجع
۱۳۹	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۱۴۳	واژه‌نامه فارسی به ترکی استانبولی