

۱۵۵۷۸۸۲
شماره مجوز چاپ

به نام خدایی که هست من است
گنج اکنون دوباره به دست من است

نردبان المپیاد ریاضی

هندسه (مراحل اول)

مهدی تفرشی

تدوین: دکتر الهامرضا تفرشی

سرشناسه	: تفرشی، مهدی، ۱۳۷۲
عنوان و نام پدیدآور	: نردبان المپیاد ریاضی، هندسه (مرحله اول) / مولف مهدی تفرشی
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات گچ، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۲۰۰ ص. : مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)
فروست	: نردبان المپیاد ریاضی؛ ۴
موضوع	: المپیادها (هندسه)، مسابقه‌ها، مسائل، تمرین‌ها و غیره، راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: Geometry - Competitions + Olympiads : (Problems, exercises, etc) (Study and teaching Secondary)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳-۰۰۰
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ۴۷ن/ ۲۴/۳۰۶۰ LB
رده‌بندی دیوئی:	: ۲۳۸۰۷۶/۳۷۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
شماره ثبت‌شناسی ملی	: ۴۸۲۸۰۰۲

نشر گچ

نردبان المپیاد ریاضی - هندسه مرحله اول

مؤلف:	مهدی تفرشی
ناشر:	گچ
صفحه‌آرایی:	نشر گچ
طراحی جلد:	مهدی صمدی
نوبت و سال چاپ:	اول - ۱۳۹۶
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳-۰۰۰

email: info@gachpub.com | www.gachpub.com

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات گچ محفوظ است. انتشار، تکثیر و ذخیره‌سازی تمام یا بخشی از آن به هر صورت (چاپ، الکترونیکی و ...) با هر هدفی بدون مجوز کتبی از ناشر، غیرقانونی است و پیگیری دارد.

فهرست مطالب

شماره صفحه

شماره فصل

۹

اشکال هندسی

۱

۵۹

تالس و تشابه

۲

۱۰۱

مثلث

۳

۱۳۹

مساحت

۴

۱۵۷

پاسخ تمرین‌ها

۵

www.Ketab.ir

یکی از دلایل ناکامی دانش‌آموزانی که در ابتدای راه از گردونه المپیاد خارج می‌شوند انتخاب کتاب‌هایی فراتر از سطح علمی آن‌ها است. دانش‌آموز بدون داشتن پایه مناسب، خود را درگیر مطالعه می‌کند و اینک محتوای این کتاب‌ها بسیار غنی است، کمترین بهره را از خواندنشان می‌برد. به همین رو هدف کتاب آموزش مبانی و اصول اولیه حل مسئله در مبحث هندسه است. کتاب به گونه‌ای نگاشته شده تا دانش‌آموزانی که قصد شرکت در مرحله اول المپیاد را دارند با دانشی در حدود کتاب‌های درسی مبحث اکتساب کرده و ضمن افزایش مهارت در حل مسئله، دانش مورد نیاز برای مطالعه کتاب‌های پیشرفته‌تر را فراهم کنند.

در این کتاب نیز با توجه به هدف مجموعه بازار المپیاد ریاضی، مهم‌ترین مباحث مطرح در مرحله اول آموزش داده شده و از هرگونه مباحث تزیینی یا با اهمیت کمتر در این مرحله چشم‌پوشی شده تا اولاً کتاب در حجمی مناسب ارائه شود، ثانياً دانش‌آموز در ابتدای کار با مباحث پیچیده دست به‌گریبان نشود و با اعتماد بنفس و علاقه بیشتری به دنبال ادامه مسیر و آشنایی با سطح بالاتری از هندسه باشد. البته با توجه به ماهیت المپیاد حل مسائل در سطوح بالاتری هم نیازمند صرف وقت، پشتکار و کمی خلاقیت است.

در انتها لازم است از آقای خلینا مدیر مجموعه آیریسک و انتشارات گنج‌رهنما، استاد ارجمندم جناب آقای احمدپور تشکر و قدردانی کنم.

لطفاً هرگونه نظر و پیشنهاد در رابطه با کتاب را به ایمیل mahditafreshi7@yahoo.com ارسال کنید.

مهدی تفرشی

تابستان ۱۳۹۶