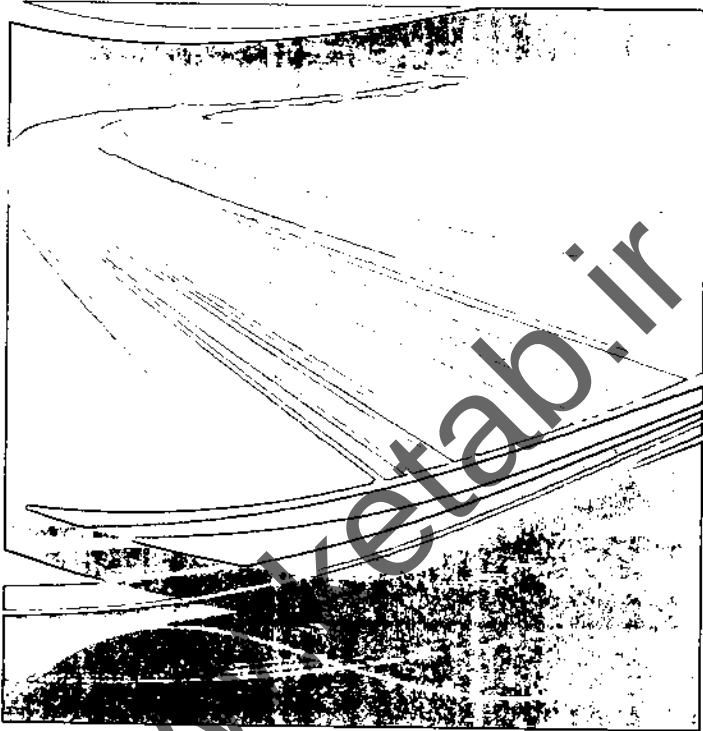


به نام خدا

خدا یا حکمت قدم علی را که برایم بر می داری بر من آشکار کن
تا در علی را که به سویم می کشی ندانم بندهم و در علی را که می بندی بر اصرار نکشیم



هندسه برگزیده

محمود محمدی

سرشناسه: محمدی، محمود
 عنوان و نام پدیدآور: هندسه برگزیده / محمود محمدی
 مشخصات نشر: تهران: فائق: مبتکران.
 مشخصات ظاهری: ۳۰۴ ص.
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۵۹۲-۳۵-۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 موضوع: المپیادها (هندسه)
 موضوع: هندسه - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
 موضوع: هندسه - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۹ ۹ هـ ۳ م / ۲۴ / ۳۰۶۰ LB
 رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۱۵۲۲۹۵



بایمکاری انتشارات مبتکران

شماره‌ی پروانه‌ی نشر: ۱۶۷/۱۰۲

انتشارات فائق

شماره‌ی پروانه‌ی نشر: ۲۵۱۷

انتشارات فائق: خیابان انقلاب،

خیابان ابوریحان، نبش روانمهر،

پلاک ۶۱، طبقه‌ی دوم، واحد ۴

صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۱۵۳۵

نشر فائق: ۶۶۹۵۲۰۷۶

بخش فائق: ۶۶۴۰۹۹۱۰

Email: p.faeqh@yahoo.com

بها: ۷۵۰۰ تومان

نام کتاب: هندسه برگزیده

مؤلف: محمود محمدی

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

جلوه‌های ویژه: فائق

حروف‌نگاری: هاجر سخنور

طراح جلد: علی شیرازی

رسم: زهرا زارعی

چاپ و صحافی: رادین

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فخرت

ديپاچه ي مؤلف ۵

دیاچہی ناشر..... ۶

۷. تعریف‌های بنیادی.....

پرسی‌های چند گزینه‌ای و مسئله‌ها ۱۱

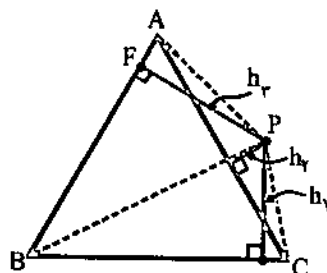
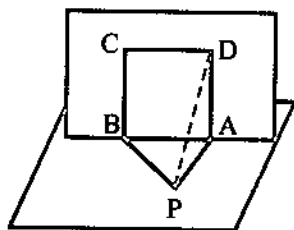
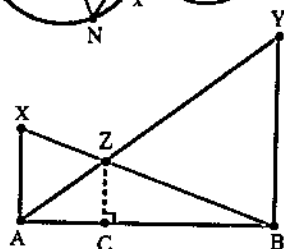
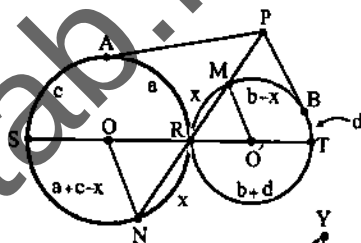
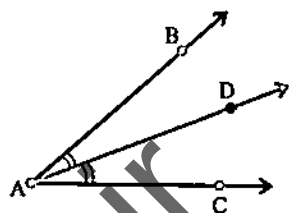
پرسش‌های چندگزینه‌ای ۱۲

مسئله ها ۹۷

پاسخ پرسش‌های چند گزینه‌ای و مسئله‌ها ۱۲۵

پاسخ پرسش‌های چندگزینه‌ای ۱۲۶

پاسخ تشریحی مسئلہ ۲۵۰.....



برنام او

دیباچه‌ی مؤلف

دانش‌آموزان گرامی!

کتابی که اینک پیش‌رو دارید برگرفته و گزیده‌ای از مسابقه‌های کشوری آمریکا، کانادا، چین، رومانی و چند کشور دیگر و در بردارنده‌ی پرسش‌های چند گزینه‌ای و مسئله‌های ارزشمند هندسه با پاسخ‌های تشریحی و آموزشی است. همه‌ی پرسش‌ها و مسئله‌های برگزیده، آموزنده، متنوع و هماهنگ با مطلب‌های کتاب درسی است و یقیناً چه به هنگام پاسخ‌گویی و چه پس از مراجعه به پاسخ‌های تشریحی از نکته‌های نهفته و با اهمیت بهره‌مند خواهید شد. از ویژگی‌های این کتاب بالا بردن خلاقیت، دقت و هوشمندی خواننده به هنگام پاسخ به مسئله‌ها و پرسش‌هاست. پیش از شروع خواندن کتاب، فراگیری دقیق تعریف‌های جهانی - که پس از مقدمه آمده است - بسیار ضروری است. کتاب در دست شما، برای شرکت‌کنندگان در المپیادهای مقدماتی ریاضی (هندسه)، دانش‌آموزان مراکزهای استعدادهای درخشان و دبیرستان‌های برتر، داوطلب‌های کنکورهای سراسری و آزاد و همه‌ی علاقه‌مندان به ریاضی و هندسه، قابل استفاده خواهد بود.

به نام او

دیباچه‌ی ناشر

اصلی‌ترین موضوع، در تحول برنامه‌های آموزشی، دگرگونی ساختار و محتوای کتاب‌های درسی است و بدون این تغییر، پیشرفت در آموزش میسر نخواهد بود؛ بنابراین، لازم است که کتاب‌های کمک آموزشی نیز، هماهنگ با این اهداف و برپایه‌ی گسترش کمی و کیفی آموزش، دگرگون شوند و با نوآوری در شیوه‌های تألیف و طرح تمرین‌ها و مثال‌ها، به امر بزرگ آموزش یاری رسانند.

ضرورت تمرین در آموزش دوس‌ها، به ویژه درس هندسه، بر هیچ کس پوشیده نیست. از آنجایی که روش‌های ناکارآمد و کلیشه‌ای نیز به نتیجه‌ی دلخواه نمی‌انجامد و فقط، سبب به هدر رفتن وقت و نیروهای می‌شود، بر آن شدیم، با توجه به دشواری‌های موجود در آموزش هندسه، کتابی را منتشر کنیم تا همکاران و دانش‌آموزان عزیز و همه‌ی علاقه‌مندان به هندسه بتوانند با مطالعه‌ی مسئله‌ها و پرسش‌های این کتاب، بهره‌ی وافری ببرند و از نوین بودن آن‌ها به هنگام حل مسئله‌های جهانی، لذت بسیاری ببرند.

همچنین در انتخاب منبع‌ها و گزینش مسئله‌های جهانی دقت و تأمل بسیاری شد. این دویژگی سبب شد که سطح علمی و آموزشی کتاب بسیار متمایز و برجسته شود. امید است قبول افتد و نظرها و پیشنهادهای شما ما را در هر چه بهتر کردن این مجموعه و بیش‌تر کردن مجموعه‌های دیگر یاری دهد.