

هندسه‌ی برتر

پنجم ابتدایی

تیزهوشان

قابل استفاده دانش آموزان سرآمد
مقطع ابتدایی

شامل: ۱۹۰ نکته‌ی تستی، ۲۲۰ مثال و ۵۴۰ سؤال چهارگزینه‌ای

مؤلف: حسین انصاری

انصاری، حسین، ۱۳۳۹ -

هندسه‌ی برتر پنجم ابتدایی تیزهوشان: قابل استفاده دانش‌آموزان سرآمد
مقطع ابتدایی... / مؤلف حسین انصاری. -- تهران: ازهران، ۱۳۸۴.
۳۷۶ ص. : مصور.

ISBN: 964 - 95179 - 6 - 0 : ریال ۳۰۰۰۰

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیفا.

۱. هندسه -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی). ۲. آزمون‌ها و تمرین‌ها
(ابتدایی). ۳. هندسه -- راهنمای آموزشی (ابتدایی).
الف. عنوان.

۳۷۲/۰۷۶

LB ۳۰۶۰ / ۲۲ / ۸۲۵۹ الف

م ۸۴ - ۱۰۹۰۵

کتابخانه ملی ایران



(شماره پیرانه نشر: ۶۷۳۳)

شابک: ۹۶۴-۹۵۱۷۹-۶-۰-۰

انتشارات ازهران

نام کتاب : هندسه‌ی برتر (پنجم ابتدایی)

مؤلف : حسین انصاری

چاپ اول : تابستان ۸۴

تیراژ : ۲۰۰۰ جلد

حروفچینی : انتشارات ازهران

چاپ : کوروش

قیمت : ۳۰۰۰ تومان

تهران - کمربندی صادقیه - خیابان سازمان آب - خیابان نهم شمالی

نبش سوم غربی - پلاک ۵۷ - واحد ۳ - تلفن: ۴۲۴۵۶۳۷ - ۴۲۵۲۳۷۰

صندوق پستی ۱۴۵۱۵/۴۸۵ تلفکس ۴۲۵۲۳۶۸

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هر گونه کپی برداری و نقل

مطالب بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست

صفحه	عنوان
۷	فصل اول (پاره خط و زاویه)
۲۱	فصل دوم (چندضلعی‌ها)
۵۲	فصل سوم (دایره - تقارن)
۶۵	فصل چهارم (محیط - مساحت)
۱۱۱	فصل پنجم (هندسه فضایی)
۱۲۵	سؤالات چهارگزینه‌ای
۲۴۱	پاسخ تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای
۳۷۳	پاسخنامه

بنام خدا

مقدمه

چرخ زمان بر محور توسعه شتابان می‌چرخد و جهان پرتلاطم دائم در حال شدن و دگرگونی و حرکت به سوی کمال است.

رشد علم و تکنولوژی گوی سبقت را از زمان ربوده و از اعماق زمین تا فضای بی‌کران لایتناهی را در سیطره‌ی قدرت خویش درآورده است. لذا انسان تلاشگر و نستوه را به دنبال خود می‌کشد تا نقاط تاریک هستی را برایش روشن ساخته و روح ناآرام و ذهن پرسشگر او را در بستر آگاهی و دانش به ساحل آرامش برساند. آنان که سمت و سوی این حرکت را تعیین می‌کنند و اهداف بلند آن را ترسیم می‌نمایند همانا هوشمندان خلاق و جوانان برومند و پرشور و اندیشمندان برجسته می‌باشند.

ما قلم بدستان و اهالی فرهنگ و ادب برای آموزش و پرورش جوانان فرزانه و به فعل درآوردن توانائی‌های بالقوه‌ی آن‌ها چه کرده‌ایم و چه مسئولیتی در قبال آن‌ها داریم. انتشارات ازهران در جهت شکوفایی استعدادهای درخشان و ارتقاء بنیه‌ی علمی آن‌ها گام‌های مؤثری برداشته و با انتشار کتب پربار و پیشرفته در بالا بردن خلاقیت و بهره‌ی هوشی عزیزان دانش‌آموز سهم بسزایی دارد.

حقیر که قریب ۲۰ سال به آموزش ریاضیات در مراکز تیزهوشان اشتغال داشته و از درونمایه‌های علمی و تفکرات اجتماعی آنان آگاهی کامل دارم چندسالی

است که با بضاعت اندک قلم را به عشق آن‌ها در پهنه سپید کاغذ به حرکت در می‌آورم و با دعوت آن‌ها به دنیای زیبای ریاضیات، ذهن پویای آن‌ها را شکلی شکیل بخشیده و در بالندگی و شکوفایی آنان نقشی کوچک ایفا می‌کنم.

مدارس ممتاز انگشت شمارند و دانش‌آموزان مستعد و هوشمند بسیار، لذا عزیزان دانش‌آموز برای ورود به این مدارس باید پشت نیمکت‌های رقابت بنشینند و در مسابقه‌ای دشوار و نفس‌گیر شرکت کنند، ما با تألیف کتب پیشرفته و هدفدار این رقابت را برای شما عزیزان به آزمونی آسان و شیرین مبدل کرده‌ایم به شرطی که شما با این یاران مهربان پیمان اخوت و مهرورزی ببندید و هیچ‌گاه آنان را از خود دور نکرده و نرنجانید.

هندسه‌ی برتر یکی از یاران مهربان است که به شما مهربانان معرفی می‌کنیم. در این کتاب مفاهیم مختلف هندسه در قالب نکته و تست و به صورت ساده و روان آموزش داده شده تا نونهالان عزیز به سادگی آن را فراگیرند، در پایان پرسش‌های چهارگزینه‌ای متنوع و جالبی مطرح گردیده که دانش‌آموزان با حل آن‌ها یادگیری خود را کامل می‌کنند، پاسخ تشریحی این پرسش‌ها نیز متعاقباً درج شده است.

از آن‌جایی که هیچ پدیده‌ی دست بشر خالی از اشکال نیست کتاب هندسه برتر را به همکاران محترم فرهنگی عرضه می‌کنیم و صمیمانه تقاضا داریم کاستی‌ها و نقایص کتاب را گوشزد فرمایند.

تابستان ۱۳۸۴ - انصاری