



# هندسه از ابتدا تا ...

## معرفی کتاب • جعفر ربانی



هندسه ... از ابتدا تا ...

ارشک حمیدی

نشر علوم ریاضی (وابسته به انتشارات فاطمی)

چاپ اول، ۲۵۶ صفحه، ۱۳۹۴

هندسه را نخستین بار یونانیان به صورت یک علم رسمی درآوردند و به تمدن بشری عرضه کردند. آن‌ها پایه‌های کاخ این علوم را چنان استوار ساختند که هنوز هم پس از گذشت حدود ۲۵۰۰ سال به بنای آن هیچ خللی وارد نشده است. در این میان نام یکی از دانشمندان یونان بیش از همه می‌درخشد و آن **اقلیدس** است. او «اصول هندسه» را وضع کرد و نام خود را بر این اصول ماندگار ساخت (اصول اقلیدس). ناگفته نماند که ملل دیگر هم، از جمله مسلمانان بر این علم افزودند و کاخ باشکوه آن را بیش از پیش آراستند، ولی به هر حال همه این‌ها مدیون اقلیدس است.

در میان درس‌های ریاضی که بچه‌ها از دبستان تا پایه‌های بالاتر در مدرسه می‌خوانند، هندسه یکی از مهم‌ترین و شیرین‌ترین آن‌هاست. به‌ویژه اگر اولین معلم یا معلمان که بچه‌ها را با هندسه آشنا می‌کنند، خودشان به این علم علاقه‌مند باشند و الفبای هندسه را با مهربانی به بچه‌ها یاد دهند، این درس برای همیشه در ذهن شاگردانشان ماندگار خواهد شد. کتاب «هندسه ... از ابتدا تا ...» که به شما معرفی می‌کنیم، کتابی است که یک علاقه‌مند به هندسه تألیف کرده است و این را از مقدمه و متن کتاب می‌توان دریافت. وی در واقع با تألیف این کتاب، برای وقت و بی‌وقت دانش‌آموزان هندسه‌دوست فعالیتی برای سرگرمی تدارک دیده است و این کاری است ارزنده.

ویژگی بارز این کتاب آن است که مسائل و مباحث آن، به خشکی هندسه در کتاب‌های درسی نیست و حالتی جذاب و گیرا دارد. پس اگر مدیران یا دبیران مدرسه‌هایی که در آن‌ها رشته ریاضی دایر است، یا دست‌کم چند دانش‌آموز کنجکاو و باهوش ریاضی‌دوست دارند، یکی دو جلد از این کتاب را برای مدرسه‌شان خریداری کنند، خدمت خوبی به ارتقای دانش هندسه در مدرسه خود کرده‌اند.

کتاب شامل چند فصل با این موضوع‌هاست: مسئله حل کردن؛ مفهوم‌های اولیه و تعریف‌ها؛ هم‌نهستی؛ نابرابری مثلث؛ ترازوی؛ تمرین‌های تکمیلی.

و سخن آخر: بسیاری از مسئله‌ها و تمرین‌های کتاب از این منابع گرفته شده‌اند: مسابقه ریاضی کانگورو؛ جشنواره ریاضی؛ المپیاد شفاهی مسکو؛ المپیاد شفاهی هندسی مسکو؛ المپیاد هندسه شاریگین؛ مسابقه ریاضی رگاتا؛ تورنمنت لومونوسف. و بالاخره لازم است بگوییم که این کتاب، برگزیده جشنواره کتاب رشد شده است.