

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مبانی اندازه گیری در هندسه

مؤلف: حمید آرامی



سرشناسه : آرامی، حمید ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدید آور : مبانی اندازه گیری در هندسه / مؤلف حمید آرامی

مشخصات نشر : اصفهان: پویش اندیشه ، ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری : ۱۸۰ ص ، ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸۹۶۴۵۴۳۴۶۵

موضوع : هندسه - - راهنمای آموزشی

موضوع : Geometry -- Study and teaching

موضوع : هندسه - - رئوس مطالب

موضوع : Geometry – Outlines, syllabi, etc.

رده بندی کنگره : QA ۴۶۱

رده بندی دیویی : ۰۰۷/۵۱۶

شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۷۵۷۵۹

نام کتاب : مبانی اندازه گیری در هندسه

ناشر : انتشارات پویش اندیشه

مؤلف : حمید آرامی

طرح جلد : حمیده آرامی - آتلیه عکاسی تیتا-۱۴۵۵-۹۳۵۸۱۰

چاپ و صحافی : چاپ بهمن

لیتوگرافی : آرمان

تعداد صفحات : ۱۸۰

چاپ : اول

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

شابک : ۵-۳۴۶-۵۴۴-۹۶۴-۹۷۸

قیمت : ۷۰۰۰۰۰ ریال

قطع : رحلی

آدرس مرکز پخش اصفهان : خیابان مسجد سید - خیابان پنج رمضان - بالاتر از جهاد دانشگاهی - کوچه ۱۷ (جنت) - پلاک ۴۶ انتشارات پویش
ندیشه ۶۵۹۵۱-۸۱۳۷۸

۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵:

۳۳۳۷۳۵۷۷:

۳۳۳۶۳۲۱۸:

بر گونه تکثیر - نسخه برداری ، کپی برداری و فروش کپی های این کتاب با استناد به مواد ۲۳ و ۲۹ قانون حمایت از مؤلفان خلاف قانون ، اخلاق و شرع بوده و
مشمول قوانین مجازات اسلامی خواهد بود.

پیشگفتار

یکی از مهارت‌های مهمی که نه تنها هر دانش آموز، بلکه هر انسانی در زندگی شخصی بنا به شرایطش به آن نیاز دارد، مهارت اندازه گیری است. یادگیری این مهارت از نخستین سال های تولد شروع شده و نه تنها تا پایان تحصیلات ادامه دارد، بلکه در زندگی روزمره نیز یادگیری و به کارگیری آن اجتناب ناپذیر است. از اندازه گیری قد و جرم و وزن کودکی که متولد می شود تا اندازه گیری مساحت منزل مسکونی و مقدار آب و برق و گاز مصرفی خانوار و نیز اندازه گیری مقدار انرژی مواد غذایی که باید در رژیم روزانه دریافت شود یا اندازه ی مقدار موادی که برای پخت یک نوع غذا مورد نیاز است و ... همگی نیاز ما به یادگیری این مهارت را گوشزد می کنند.

با وجود آنچه که گفته شد و با وجود آن که آموزش اندازه گیری از سال های پیش از دبستان شروع شده و تا سالیان دبیرستان و پس از آن ادامه دارد، متأسفانه بسیاری از فراگیران در مهارت‌های بسیار پایه ای اندازه گیری نیز دچار مشکل هستند. این موضوع می تواند مانعی جدی در یادگیری و کسب مهارت در بسیاری از دروس از جمله هندسه، علوم تجربی (فیزیک، شیمی، زیست شناسی، زمین شناسی)، جغرافیا و... باشد. لذا لازم دیدم که مجموعه ای فراهم آورم تا شاید کمکی برای یادگیری این مهارت اساسی باشد.

تمامی مطالب این مجموعه به آموزش مبانی اندازه گیری و کسب مهارت در اندازه گیری ۳ کمیت مهم یعنی طول (و به دنبال آن محیط)، مساحت و حجم است. از آنجا که این مفاهیم و مطالب، مطالبی آموزشی هستند سبک تألیف و آموزش در این کتاب، سبک کارگاهی است تا امکان ارائه ی مطالب در کارگاه آموزشی وجود داشته باشد و لذا کاربر کلاسها و تمریناتی نیز در نظر گرفته شده است. دانش آموزان پایه های مختلف تحصیلی می توانند بنا به سطح و نیاز خود از مطالب کتاب استفاده کنند و سعی کرده ام که این مجموعه تا حد امکان خود کفا باشد، به این معنا که دانش آموز شخصاً نیز بتواند مطالب را مطالعه کرده و پیگیری کند. به علاوه اولیای دانش آموزان و علاقمندان به یادگیری و دست اندرکاران آموزش ریاضی نیز بتوانند به راحتی از محتوای مجموعه بهره مند شوند.

نظرات ارزشمند همکاران گرامی و خوانندگان ارجمند، منتهی برنگارنده است تا از ایرادات و کاستی ها در تلاشهای بعدی کاسته شود.