



کتاب کار مکعب اول ابتدایی

فارسی - ریاضی - علوم تجربی

(جلد ۷)

چاپ اول (سال ۱۳۹۵)

سرشناسه: توفیقی، مصطفی، ۱۳۵۵
عنوان و نام پدیدآورنده: کتاب کار مکعب اول ابتدایی
(فارسی - ریاضی - علوم تجربی)
مکان نشر: تهران: نشر مکعب علم، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۷ ج؛ مصور (رنگی)، جدول
فروستاده: سری کتابهای مکعب.
شابک: جلد ۹-۳-۱-۸۰۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فهرست نشده
یادداشت: فهرست نویسی: نام اثر در نشانی:
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.
شناسه افزوده: انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران
شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۰۶۲۲۲

این مجموعه شامل ۷ جلد می باشد.
کاری از گروه آموزشی
انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

امور گرافیک: گروه طراحان
تصویرگر: سهیلا آیین
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت هر جلد: ۷۰۰۰ تومان
چاپ: اندیشه نوین

www.nokhbegan.net

مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۱۳۷-۱۴۱۹۵

(انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران)

تلفن دفتر مرکزی: ۳-۶۶۵۹۷۱۴۱ (۰۲۱)

۰۹۳۷۱۹۰۰۷۱۳ همراه: (۰۲۱) ۶۶۹۱۹۶۰۵

اهمیت ریاضیات

ریاضیات، امروزه شاخه‌ای از علوم اساسی به شمار می‌رود که به تعبیر بسیاری از دانشمندان، مادر علوم محسوب می‌گردد. گرچه در نظر بسیاری از مردم وقتی از آن سخنی به میان می‌آید، احساسی نادرست به وجود می‌آورد. آنچه که این احساس را به وجود می‌آورد بستگی به عوامل مختلفی دارد که شاید مهمترین آن‌ها روش کسل کننده‌ی آموزش ریاضی بوده است.

اما اگر این آرزوی دانش با روش‌های جدید که نتایج بسیار مهمی در بر داشته‌اند، همراه شود، ریاضیات بسیار لذت‌بخش خواهد بود.

هنگامی که ریاضیات تدبیر می‌شود به صورت مجموعه‌ای از روش‌ها و ابداعات متصل به هم ارائه می‌شود و کمتر به مباحث ساده توجه می‌شود. شاید بسیاری از مردم فکر کنند که ریاضیات هنر محاسبه است. ریاضیدان باید همه‌ی عمر خود را صرف ساختن محاسبات پیچیده کند. چنین آیدنی به حقیقت نزدیک نیست. کار ریاضیدان استدلال است نه محاسبه، محاسبه را با ماشین حساب می‌توان انجام داد. لازمی درک واقعی مفاهیم ریاضی چیزی جز کاربرد آن‌ها در حل مسائل روزمره نیست.

مطالب ریاضی کتاب‌های ۷ گانه نیز بیشتر بر پایه‌ی مفاهیم عمیق و استدلال بنا گردیده است. درک صحیح این مفاهیم باید در فضایی مشارکتی و تعاملی تأمل زیاد و بدون فشار کمبود زمان صورت گیرد.

گاه ممکن است برای تفهیم یک مسئله به زمانی خیلی طولانی‌تر از حد معمول نیاز باشد. چیزی که مهم است کیفیت است نه کمیت.

در این‌جا بار دیگر از معلمان صبور و دلسوز که در تفهیم مفاهیم این کتاب‌ها تلاش فراوانی را از خود نشان داده‌اند، کمال سپاسگزاری را داریم و از درگاه خداوند متعال برای همه‌ی این عزیزان توفیق روزافزون را مسئلت می‌نماییم.

با احترام

انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران