



کتاب کار مکعب دوم ابتدایی

فارسی - ریاضی - علوم تجربی

(جلد ۷)

چاپ اول (سال ۱۳۹۵)

عنوان و نام پدیدآورنده: کتاب کار مکعب دوم ابتدایی: (فارسی -

ریاضی - علوم تجربی)

مکان نشر: تهران: نشر مکعب علم، ۱۳۹۵.

مدیر نشر: زهرا ظاهری؛ ج ۷: مصور (رنگی)، جدول.

ویراسته از: زهرا ظاهری؛ کتابهای مکعب.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۰۱-۴۳۱-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست: ۹۰، شامل این اثر در نشانی:

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: توفیقی، مصطفی، ۱۳۵۷.

شناسه افزوده: انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۱۷۵۰۳

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 آموزش با روش‌های جدید که نتایج بسیار مهمی در بر داشته‌اند، همراه شود، ریاضیات بسیار لذت‌بخش خواهد بود.

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

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

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

در این جا 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