



کتاب کار مکعب سوم ابتدایی

فارسی - ریاضی - علوم تجربی

(جلد ۳)

چاپ اول (سال ۱۳۹۵)

این مجموعه شامل ۷ جلد می باشد.

کاری از گروه آموزش

انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

سرشناسه: توفیقی، مصطفی، ۱۳۵۵

عنوان و نام پدیدآورنده: کتاب کار مکعب سوم ابتدایی:

فارسی، ریاضی و علوم تجربی

ملاحظات نشر: تهران: نشر مکعب علم، ۱۳۹۵.

ملاحظات ظاهر: ۷ ج؛ مصور (رنگی)

فرم: جیبی کتابهای مکعب.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۰۱-۳۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: دارای فهرست

یادداشت: فهرست نویسی این اثر در نشانی:

<http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۲۱۶۷۸

امور گرافیک: گروه طراحان

تصویرگر: سهیلا آرین

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت هر جلد: ۷۰۰۰ تومان

چاپ: اندیشه نوین

www.nokhbegan.net

مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۱۳۷-۱۳۹۵

(انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران)

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱) ۶۶۵۹۷۱۳۱-۳

۰۹۳۷۱۹۰۰۷۱۳ (همراه) ۰۲۱) ۶۶۹۱۹۶۰۵

کلیه حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران می باشد.

به نام خداوند عالم

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 روشی 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 تفاهیم 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 به حقیقت نزدیک 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 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 همراه با تلاش 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 معلمین 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