



# کتاب کار مکعب سوم ابتدایی

فارسی - ریاضی - علوم تجربی

(جلد ۷)

چاپ اول (سال ۱۳۹۵)

این مجموعه شامل ۷ جلد می باشد.

سرشناسه: توفیقی، مصطفی، ۱۳۵۵  
عنوان و نام پدیدآورنده: کتاب کار مکعب سوم ابتدایی:

کاری از گروه آموختن  
انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

فارسی، ریاضی و علوم تجربی

امور گرافیک: گروه طراحان

مشخصات نشر: تهران: نشر مکعب علم، ۱۳۹۵.

تصویرگر: سهیلا آراین

مجموعه، ظاهر: ۷ ج؛ مصور (رنگی)

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

ژانر: سری کتاب های مکعب.

قیمت هر جلد: ۷۰۰۰ تومان

شابک جلد: ۵-۱-۱-۸۰۰۱-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

چاپ: اندیشه نوین

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی:

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

[www.nokhbegan.net](http://www.nokhbegan.net)

شناسه افزوده: انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۱۶۷۸

مکاتبات: تهران - صندوق پستی ۱۳۷-۱۳۱۹۵

(انجمن مبتکران و نخبگان علوم ایران)

تلفن دفتر مرکزی: ۳-۶۶۵۹۷۱۴۱ (۰۲۱)

۰۹۳۷۱۹۰۰۷۱۳ همراه (۰۲۱)

## 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 متّصل به هم ارائه می‌شود و کمتر به مفاهیم 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 ایده‌ی غلطی 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 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