



نشر
بهروز

توانا بود هر که دانا بود

بردار



مؤلف:

مهندس ناصر صابری

سرشناسه : صابری، ناصر، ۱۳۳۹ -
 عنوان و نام پدیدآور : بردار
 مشخصات نشر : تهران: به فروز، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۴۲ص: مصور، جدول، نمودار.
 شابک : ۷-۴۱-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸: ۷۵۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۷۴۶۳۸

تاریخ درخاست : ۱۳۹۵/۰۸/۲۰

تاریخ بازخوب :

کد پیگیری : ۴۴۷۳۴۹۱



ناشر: انتشارات به فروز

مدیر مسئول: مهندس ناصر صابری

نام کتاب: بردار

مؤلف: مهندس ناصر صابری

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵

شماره ثبت: ۱۴۵۹۹۶

تاریخ ثبت درخواست: ۱۳۹۵/۰۸/۲۶

صفحات و قطع: وزیری ۴۲ صفحه

چاپ: کهن

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران - ۱۹۸۱۹۷۳۳۱۵

تلفن: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲ - ۸۸۷۲۲۳۵۸ - ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲ ارسال کتاب بایک: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲

صندوق پستی: ۱۵۱۷۵-۵۴۷

پست الکترونیک: naser_saberi1961@yahoo.com

شماره استاندارد بین المللی کتاب

شابک ۷-۴۱-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-5539-41-7

گزین برتر اندیشه برنگذرد

ز دانش دل پیر برتا بود

به ناله فداوند جان و خرد

توانا بود هر که دانا بود

- ریاضیات به عنوان یکی از تراوشات ذهن آدمی بازتاب اراده فعال، روند معنوی عقل و استدلال و علاقه‌مندی به کمال و زیبایی می‌باشد. بدون تردید تمام توسعه ریاضیات دارای ریشه‌هایی روانی در خواسته‌ها و فعالیت‌های عملی بشر می‌باشد.
- ریاضیات در دورا باستان از نیازهای مربوط به زندگی بشر به وجود آمد و به دستگاهی از دانش‌های گوناگون تبدیل شد. ریاضیات بازتابی از قانون‌های طبیعت است و به عنوان سلاح نیرومندی برای شناخت طبیعت و پیروزی بر آن به کار می‌رود. ریاضیات که یکی از هنرهای والای تمدن است - مانند سایر هنرها - بدین لحاظ عظمت دارد که حاصل آفرینش بشری است.

ریاضیات روان همیدن هستی است.

«کالیله»

- ریاضیات مدون در حدود دو هزار سال قبل از میلاد مسیح به وجود آمد. آن هنگامی بود که بابلیان گروه بیشماری از نتایجی را که ما امروزه به عنوان جبر مقدماتی می‌شناسیم، یکجا گرد آورد. یکی از ریاضیات به عنوان دانش، به مفهوم و معنایی که امروزه برای آن قائل هستیم در سرزمین یونان و در قرن‌های پنجم و چهارم قبل از میلاد انجام شد. طی متجاوز از دو هزار سال آشنایی مختصری با ریاضیات را همچون جزئی ضروری از تجهیزات فکر و اندیشه هر فرد صاحب فرهنگی می‌دانسته‌اند.
- طبق آخرین تحقیقات متخصصین آموزش ریاضی در جهان، همه افراد توانایی یادگیری ریاضی را دارند ولی عده‌ای برای فراگیری آن باید زحمت بیشتری را متحمل شوند.

هر چه بیشتر به مطالعه طبیعت بپردازیم، بیشتر از آن لذت می‌بریم زیرا که زیباست. زیبایی ژرفی که از نظم هماهنگ اجزاء بوجود آید.

«هانری پوانکاره»

● توجه داشته باشید که در ریاضیات تمرین و ممارست نقش سازنده و اساسی دارد، ریاضیات را نمی‌توان به کمک مجالست‌ها و معاشرت‌های بی‌زحمت به کسی منتقل ساخت. در مورد به گفته‌های یکی از دوستان عزیزم، آقای دکتر فرزام پروا که در کنکور سراسری سال ۱۳۶۷ رتبهٔ اول در گروه تجربی را احراز نموده‌اند، اشاره می‌کنم. ایشان در قسمت‌هایی از کتاب «کنکور؟ ... بسیار ساده است!» که حاوی تجربیات خودشان است، نوشته‌اند: «در یادگیری دروس به‌طور کلی باید افکار خود را بر معانی و مفاهیم آنچه می‌خواهیم بیاموزیم متمرکز کنیم. این امر در دروسی مانند ریاضیات اهمیت حیاتی می‌یابد و به جرات می‌توان گفت که تا دانش‌آموزی در این درس بر مفاهیم تسلط پیدا نکرده هیچ بهره‌ای نبرده است. و راه ساده‌ای وجود دارد که دریا ... بر مفاهیم مسلط شده‌اید یا نه و آن حل مسائل مختلف و گوناگون است. اگر پایهٔ ریاضی شما قوی باشد، مطمئن باشید که در درس فیزیک، شیمی و ... نیز با مقداری مطالعه و تمرین موفق خواهید بود. اگر درس شیمی بر «تمرین» خیلی تأکید می‌کردم و در درس فیزیک می‌گفتم «تمرین، تمرین!» در درس ریاضیات باید فریاد بزنم: «تمرین، تمرین، تمرین ...!» آری واقعیت این است که باید در این درس بعد از یادگیری تدریجی روابط و مفاهیم مدام مسئله حل کنید تا «روان» شوید. این روان شدن به شما کمک می‌کند تا در کور در حل مسائل فیزیک و شیمی نیز موفقیت بیشتری کسب کنید.»