

۱۴۴۷، ۶۹



توانا بود هر که دانا بود

انتگرال



مؤلف:

مهندس ناصر صابری

سرناسه	:	صابري، ناصر، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پديدآور	:	انتگرال
مشخصات نشر	:	تهران: به فروز، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهري	:	۲۷ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۶-۳۵-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸: ۷۰۰۰۰ ريال
وضعيت فهرست نويسي	:	فياي مختصر
يادداشت	:	فهرست نويسي کامل اين اثر در نشاني: http://opac.nlai.ir
	:	قابل دسترسي است.
شماره کتابشناسي ملي	:	۴۴۵۳۸۹۴
تاريخ درخراست	:	۱۳۹۵/۰۸/۰۶
تاريخ پاسخ نويي	:	
کد پيگيري	:	۴۴۵۲۳۸۵



ناشر: انتشارات به فروز
 مدير مسئول: مهندس ناصر صابري
 نام کتاب: انتگرال
 مؤلف: مهندس ناصر صابري
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
 شماره ثبت: ۱۴۴۷۰۶۹
 تاريخ ثبت درخواست: ۱۳۹۵/۰۸/۱۲
 صفحات و قطع: وزيري ۲۷ صفحه
 چاپ: کهن
 قيمت: ۷۵۰۰ تومان
 مرکز بخش: تهران - ۱۹۸۱۹۷۳۳۱۵
 تلفن: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲ - ۸۸۷۲۲۳۵۸ - ارسال کتاب بايک: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲
 صندوق پستي: ۵۴۷-۱۵۱۷۵
 پست الكترونيک: naser_saberi1961@yahoo.com
 شماره استاندارد بين المللي کتاب
 شابک ۶-۳۵-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

گزین برتر اندیشه پرنگزد

ز دانش دل پذیر برنا بود

به نام خداوند جان و قلم

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 این باستان از نیازهای مربوط به زندگی بشر به وجود آمد و به دستگاهی از دانش‌های گوناگون تبدیل شد. ریاضیات بارزایی با عنوان‌های طبیعت است و به عنوان سلاح نیرومندی برای شناخت طبیعت و پیروزی بر آن به کار می‌رود. ریاضیات که یکی از هنرهای واکاوی تمدن است - مانند سایر هنرها - بدین لحاظ عظمت دارد که حاصل آفرینش بشری است.

ریاضیات: بان فهمیدن هستی است.

«کالبه»

- ریاضیات مدون در حدود دو هزار سال قبل از میلاد مسیح به وجود آمد و آن هنگامی بود که بابلیان گروه بشمارای از نتایجی را که ما امروزه به عنوان جبر مقدماتی می‌شناسیم، یکجا گرد آورده‌اند. لیکن 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 تجزیه و تفکر 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 پردازیم، بیشتر از آن لذت می‌بریم زیرا که زیباست، زیبایی ژرفی که از نظم هماهنگ اجزاء بوجود آید.

«هائری 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 جرأت می‌توان گفت: تا دانش‌آموزی در این درس بر مفاهیم تسلط پیدا نکرده هیچ بهره‌ای نبرده است. و راه ساده‌ای وجود دارد که دریابید به مفاهیم مسلط شده‌اید یا نه و آن حل مسائل مختلف و گوناگون است. اگر پایهٔ ریاضی شما قوی باشد، مطمئن باشید که در دروس 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 حل مسائل فیزیک و شیمی نیز موفقیت بیشتری کسب کنید.»