



نشر
به فروز

توانا بود هر که دانا بود

مشق و کاربرد آن



مؤلف:

مهندس ناصر صابری

سرشناسه	:	صابری، ناصر، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مشتق و کاربرد آن
مشخصات نشر	:	تهران: به فروز، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۲۶ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹-۳۴-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸: ۷۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nliai.ir
	:	قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۴۵۲۸۵۹
تاریخ درخواست	:	۱۳۹۵/۰۸/۰۴
تاریخ پاسخ	:	
کد پیگیری	:	۴۴۵۲۳۷۳



www.ketab.ir

ناشر: انتشارات به فروز
مدیر مسئول: مهندس ناصر صابری
نام کتاب: مشتق و کاربرد آن
مؤلف: مهندس ناصر صابری
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
شماره ثبت: ۱۴۴۸۵۸۲
تاریخ ثبت درخواست: ۱۳۹۵/۰۸/۱۷
صفحات و قطع: وزیری ۲۶ صفحه
چاپ: کهن
قیمت: ۷۵۰۰ تومان
مرکز پخش: تهران - ۱۹۸۱۹۷۳۳۱۵
تلفن: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲ - ۸۸۷۲۲۳۵۸ ارسال کتاب بایک: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲
صندوق پستی: ۵۴۷-۱۵۱۷۵
پست الکترونیک: naser_saberi1961@yahoo.com
شماره اسنادارد بین المللی کتاب
شابک ۹-۳۴-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

گزین برتر اندیشه برنگذر

ز دانش دل پیر برنا بود

به نام خداوند 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 علاقه مندی به کمال و زیبایی می باشد. بدون تردید تمام توسعه ریاضیات دارای ریشه هایی روانی در خواسته ها و فعالیت های عملی بشر می باشد.

● ریاضیات در ایران باستان از نیازهای مربوط به زندگی بشر به وجود آمد و به دستگاهی از دانش های گوناگون تبدیل شد. ریاضیات بازتابی از قانون های طبیعت است و به عنوان سلاح نیرومندی برای شناخت طبیعت و پیروزی بر آن به کار می رود. ریاضیات که یکی از هنرهای والا تمدن است - مانند سایر هنرها - بدین لحاظ عظمت دارد که حاصل تفریش بشری است.

ریاضیات جان فهمیدن هستی است.

«کالبه»

● ریاضیات مدون در حدود دو هزار سال قبل از میلاد مسیح به وجود آمد. در آن هنگامی بود که بابلیان گروه بشمارای از نتایجی را که ما امروزه به عنوان جبر مقدماتی می شناسیم، یکجا گرد آورده اند. لیکن ریاضیات به عنوان دانش، به مفهوم و معنایی که امروزه برای آن قائل هستیم در سرزمین یونان و در قرن های 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 هر فرد صاحب فرهنگی می دانسته اند.

● طبق آخرین تحقیقات متخصصین آموزش ریاضی در جهان، همه افراد توانایی یادگیری ریاضی را دارند ولی عده ای برای فراگیری آن باید زحمت بیشتری را متحمل شوند.

هر چه بیشتر به مطالعه طبیعت بپردازیم، بیشتر از آن لذت می بریم 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 فرزاد پروا که در کنکور سراسری سال ۱۳۶۷ رتبه 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 بر مفاهیم مسلط شده‌اید یا نه و آن حل مسائل مختلف و گوناگون است. اگر پایه 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 فیزیک می‌گفتم «تمرین، تمرین!» در درس ریاضیات باید فریاد بزنم: «تمرین، تمرین، تمرین ...!» آری واقعیت این است که این را باید در هر مرحله از یادگیری تدریجی روابط و مفاهیم مدام مسئله حل کنید تا «روان» شوید. این روان شدن به شما کمک می‌کند تا در کنکور در حل مسائل فیزیک و شیمی نیز موفقیت بیشتری کسب کنید.»