

۱۴۴۲۲۲۰



توانا بود هر که دانا بود

# هندسه تحلیلی



مؤلف:

مهندس ناصر صابری

سرشناسنامه

عنوان و نام پدید آور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

بندی کنگره

رده بندی

شماره کتابشناسی ملی

: صابری، ناصر، ۱۳۳۹-

: هندسه تحلیلی / مولف ناصر صابری .

: تهران: به فروز، ۱۳۹۳.

: ۵۶ ص.

: ۳-۲۳-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

: فیبا

: هندسه تحلیلی - مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)

: هندسه تحلیلی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه).

: هندسه تحلیلی - راهنمای آموزشی (متوسطه).

: ۱۳۹۲ ۲۵۹ ص / ۵۵۵ QA

: ۳۰۷۶ / ۵۱۶

: ۳۳۸۷۳۶۳



ناشر: انتشارات به فروز

مدیر مسئول: مهندس ناصر صابری

نام کتاب: هندسه تحلیلی

مولف: مهندس ناصر صابری

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: سوم - ۱۳۹۵

شماره ثبت: ۱۲۴۹۹۳۰

تاریخ ثبت درخواست: ۱۳۹۲/۱۱/۱۶

صفحات و قطع: وزیری ۵۶ صفحه

چاپ: کهن

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران- ۱۹۸۱۹۷۳۳۱۵

تلفن: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲-۲۲۱۲۴۲۲۱ ارسال کتاب با پیک: ۰۹۱۲۱۱۵۲۸۶۲

صندوق پستی: ۵۴۷-۱۵۱۷۵

پست الکترونیک: nasir\_saberi1961@yahoo.com

شماره استاندارد بین المللی کتاب

شابک ۳-۲۳-۵۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-5539-23-3

## مقدمه مولف

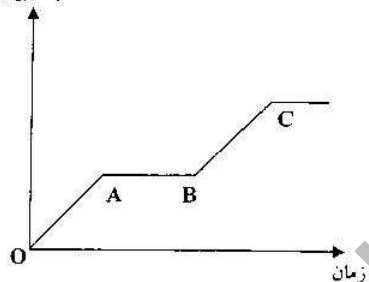
یادگیری ریاضیات پیرو اصول و قوانینی است که توجه به آنها کار فراگیری را آسانتر می سازد. از جمله آنها مواردی است که در اینجا به آنها اشاره می کنیم.

- توجه داشته باشید که در ریاضیات تمرین و ممارست نقش سازنده و اساسی دارد. ریاضیات را نمی توان به کمک مجالست ها و معاشرت های بی زحمت به کسی منتقل ساخت. در این مورد گفته یکی از دوستان عزیزم، آقای دکتر فرزام پروا که در آزمون سراسری سال ۱۳۶۷ رتبه اول در گ. ت. ب. را احراز نموده اند، اشاره می کنم. ایشان در بخش هایی از کتاب «کنکور؟ ... بیاز ما است!» که حاوی تجربیات خودشان در امر کنکور است، نوشته اند: «در یادگیری دروس ریاضی، کسی باید افکار خود را بر معانی و مفاهیم آنچه می خواهیم بیاموزیم متمرکز کنیم. این امر در درسی که ریاضیات اهمیت حیاتی می یابد و به جرأت می توان گفت که تا دانش آموزی در این درس غرماهیم تسلط پیدا نکرده است هیچ بهره ای نبرده است. و راه ساده ای وجود دارد که دریابید بر مباحث مسلط شده 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 مقدماتی مطالعه و تمرین موفق خواهید بود. اگر در درس شیمی تمرین خیلی تأکید می کردم و در درس فیزیک می گفتم تمرین، تمرین! در درس ریاضی به فرایند تمرین، تمرین، تمرین، تمرین! آری واقعیت این است که باید در این درس بعد از یادگیری تدریجی ارتباط مفاهیم، مدام مسئله حل کنید تا روان شوید. این روان شدن به شما کمک می کند تا در آزمون سراسری در حل مسائل فیزیک و شیمی نیز موفقیت بیشتری کسب کنید»

• به عزیزان دانش آموز توصیه می شود که ریاضیات را با علاقه و انگیزه مطالعه فرمایند. ریاضیات برای شما زبانی دقیق و زیبا، وسیله ای برای بیان عقاید، روشی برای فکر کردن و ... باقی خواهد ماند و چنانچه ریاضیات را با عشق و علاقه مطالعه نمایید، مطمئن باشید ریاضیات پاسخ متقابل را به شما خواهد داد.

• فراگیری علم ریاضی محتاج دقت، توجه و تفکر است. اگر از حل تمرینی بازماندید مایوس نشوید. فکر کنید و قوه اندیشه خود را به کار ببرید. طبق آخرین تحقیقات متخصصین آموزش ریاضی در جهان، همه افراد، توانایی یادگیری ریاضی را دارند ولی عده ای برای فراگیری آن با دلالت بیشتری را متحمل شوند.

یادگیری



• یادگیری در ابتدا سریع است با

سرعتی مناسب است، پس از مدتی

احساس می کنید که یادگیری کند شده اید.

و یا حتی احساس رکود در یادگیری را داشته باشید.

در این زمان که در نمودار فوق، فاصله  $AB$  باشد

در واقع مطالب در ذهن شما در حال پخته شدن

می باشند و پس از مدتی شاهد پیشرفت خود خواهید بود. همواره به یاد داشته باشید که امید به

موفقیت در یادگیری نقش بسیار مهم و قطعی در موفقیت شما دارد و با روحیه و اعتماد به نفس هرگز

اجازه ندهید که به هنگام مشکلات و سختی کار، یأس و ناامیدی بر شما چیره شود.

پروژه یادگیری