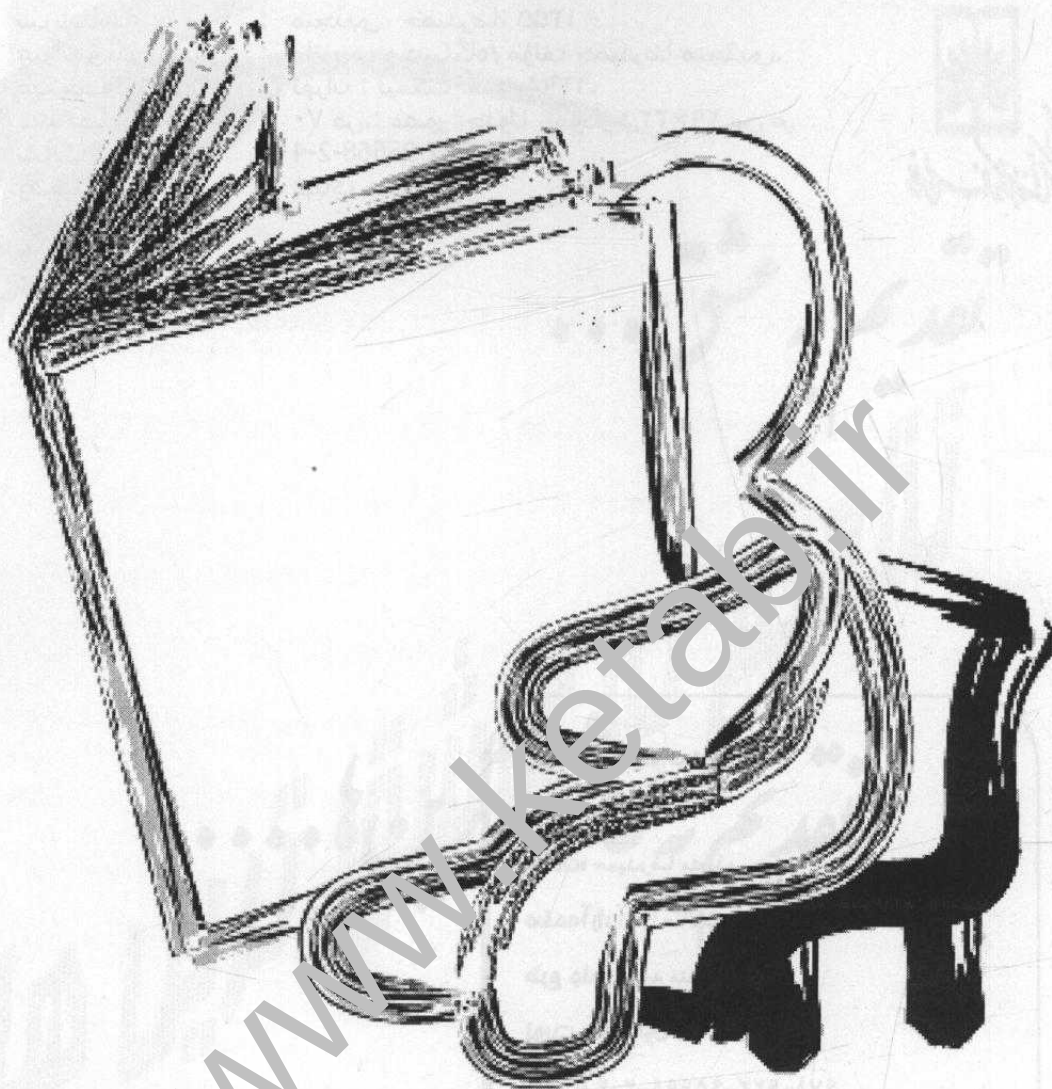


۲۰۶۷۵۰۳

... و فدایی که در این نزدیکی است



ماتریس و دستگاه

مؤلف: مهندس حمیدرضا منجذبی



سرشناسه : منجدبی، حمیدرضا، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور : ماتریس و دستگاه/ مؤلف حمیدرضا منجدبی.
مشخصات نشر : تهران : نیمکت سبز، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۷۰ ص.: مصور، جدول، نمودار : ۲۹×۲۲ س م.
شابک : 978-622-95668-2-4
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
شماره : ۵۹۱۵۱۴۵ :
کتابشناسی ملی

عنوان: ماتریس و دستگاه

نویسنده: نیمکت سبز

مؤلف: حمیدرضا منجدبی

صفحه: ۷۰ / تصاویر: ۱ / صالحي

طبع: بهار / بهار / بهار

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۸)

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۶۶۸-۲-۴

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات نیمکت سبز محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه

فکر بلبل همه آن است که کل شد یارش

کل در اندیشه که چون عشوه کند در کارش

این کتاب شامل پنج فصل و منطبق با سرفصل‌های کتاب درسی می‌باشد. هر فصل کتاب به قسمت‌های

کوچکی تقسیم شده که در هر قسمت مفاهیم و نکات به شیوه‌ای کاملاً گویا و قابل فهم بیان گردیده و سپس

مثال‌های متعددی از آن مفهوم آمده و برای حل هر مثال فضای کافی برای حل تعبیه شده است. بعد از هر

قسمت نیز یک تست هوش به عنوان زنگ تفریح آمده است. برای استفاده‌ی بهینه از کتاب مفاهیم هر قسمت را

با دقت مطالعه کرده و سعی کنید تا حد امکان هر یک از مثال‌های آن مفهوم را در زیر همان مثال خودتان با

مداد حل کنید. سپس پاسخ خود را با پاسخ مثال‌ها که در آخر فصل آمده مقایسه کنید. اگر اشتباه کرده بودید

حتماً آنرا پاک کرده و دوباره مثال را به طور کامل حل کنید تا به جواب درست برسید.

☺ به تجربه ثابت شده که برای فراگیری، انگیزات چاره‌ای جز به کارگیری نکات و مفاهیم در حل مثال‌های

متفاوت نمی‌باشد. بنابراین باید درست به قلم شوید و تا می‌توانید مسأله حل کنید. شیوه‌ی آموزش این

کتاب نیز بر مبنای آموزش به روش مثال‌محور بنا شده است. تعداد ۵۵۶ مثال و تست این کتاب بر

اساس تمرینات و مثال‌های کتاب درسی (تمام مثال‌ها) و تمرین‌های کتاب درسی شبیه سازی و یا عیناً

آمده‌اند، سؤالات امتحانات کشوری و تست‌های کنکور هستند که به شیوه‌ای کاملاً هدفمند طراحی شده

تا شما را به آمادگی لازم برای حل سؤالات امتحانات نهایی و کنکور برساند. در ابتدای هر فصل نیز یک

داستان انگیزه دهنده وجود دارد که برای خود من نیز بسیار الهام بخش می‌باشد.

☑ بهتر است بدانید که در بین پذیرفته شدگان رشته‌ی ریاضی نزدیک به ۵۰ درصد ریاضی را زیر ۱۵ درصد می‌زنند

و تقریباً ۸۰ درصد آنها ریاضی زیر ۳۰ درصد دارند. حال اینکه شما تنها با حل درست سؤالات درس هندسه

تحلیلی، تقریباً ۱۵ درصد ریاضی زده‌اید که تراز شما حدوداً ۵۰۰۰ می‌شود که یک عدد میانه است و با حل هر سؤال

اضافه‌تر شما از میانه‌ی پذیرفته شدگان به نفر اول نزدیکتر می‌شوید.

سخن آخر اینکه این کتاب نتیجه‌ی سال‌ها تجربه‌ی اینجانب در آموزش هندسه می‌باشد که اساتید بزرگی در

جهت، تحبیه کامل و بی عیب شدن آن به بنده کمک کردند که بی‌نهایت از آنها سپاسگزارم.

✓ آقای مهندس سروش موئینی (که تألیفات گرانبها و منحصر به فرد ایشان را حتماً دیده‌اید) کلمه به کلمه کتاب را مطالعه کرده و با نکته سنجی بار علمی و مفهومی آنرا بالا بردند.

✓ سرکار خانم تاجیک (از دبیران توانمند ریاضیات) با مطالعه‌ی دقیق کتاب، تطابق آنرا با کتاب درسی به حداکثر رساندند.

✓ آقای مهندس امیر زنده نام (مشاور نام آشنا و صاحب سبک گنگور) شیوه‌ی نگارش کتاب را ستوده و آنرا منطبق با نیاز دانش آموزان تشخیص دادند. همچنین کتاب را در اختیار شاگردان نخبه‌ی خود قرار دادند تا روند آموزشی کتاب قبل از چاپ مورد آزمون قرار گیرد.

✓ سرکار خانم زهرا نالچی که صفحه آرای و سازماندهی فایلها را با حوصله و به بهترین شکل انجام دادند. جلوه‌های بصری موجود در متن کتاب که شما را از خستگی و یکنواختی دور می‌کند حاصل زحمات ایشان است.

✓ آقای بابک همراه پور (مرد درست داشتنی و بزرگی که افتخار آشنایی ایشان را در شهر عالم‌پرور تبریز پیدا کردم) که طرح جلد و طراحی صفحه‌ها، اول بر فصل حاصل خلاقیت بی‌نظیر ایشان است.

✓ سرکار خانم سمیه رضایی که نگارنده بر امور گرافیکی و چاپ را بر عهده داشتند.

حمیدرضا منجدبی

