

۱۳۵۹۰۸۵
۹۴/۸/۳

بسم الله الرحمن الرحيم

[از سری کتاب های درس کلاس]

[دترمینان و معادلات خطی]

(ماتریس و دترمینان، دستگاه ها)

A-PDF

Watermark

پدیدآور:

امیرحسین کریمی



سرشناسه: کریمی، امیرحسین، ۱۳۵۱

عنوان و نام پدیدآور: دترمینان و معادلات خطی شامل: ماتریس و دترمینان

حل دستگاه ها با روش های مختلف (قابل استفاده دانش آموزان رشته ی ریاضی و داوطلبان کنکور)

مشخصات نشر: تهران: حرف آخر آموزش، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص.؛ مصور، جدول، نمودار، ۲۹، ۲۲ س م .

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۲۵-۸-۶-۱۵۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۲۵-۸-۶-۱۵۰۰۰ ریال وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۹۲۸۶۳

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

۰۲۱-۶۶۰۲۸۱۲۶-۲۲۱۱۰۷۰۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۲۵-۸-۶-۱۵۰۰۰ ریال

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی خیاوان آزادی - بین

دانشگاه صنعتی شریف و استاد معین -

ساختمان ۵۱۷ - واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۹-۶۶۰۲۸۱۲۶

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: دترمینان و معادلات خطی

پدید آور: امیرحسین کریمی

ناشر: حرف آخر آموزش

تایپ: گودرود حرف آخر

صفحه آرا: گودرود حرف آخر

گرافیک: آرژان اسماعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۴ شمارگان: ۱۰۰۰

نمی‌دانم چقدر وقت داریم اما امیدوارم آنقدر باشد که زیباتر و متفاوت‌تر زندگی کنیم. زندگی تجربه‌ای یکباره است. عزیزترین مخلوقات خداوند هم فقط یک بار آن را تجربه کرده‌اند. ما اگر جزء آن‌ها هم باشیم باز فرقی با بقیه نداریم. آزادیم که هر گونه می‌خواهیم آن را مصرف کنیم. اختیار با ما است ولی می‌دانیم این اختیار را یکبار بیشتر نداریم. در این لحظه‌ها که انگشتان من برای تایپ این کلمه‌ها در حرکت‌اند، نمی‌دانم چه کارهای دیگری می‌توانستند انجام دهند ولی شاید این که احساسم را برای شما نقل می‌کنند خیلی خوشحالم.

فکر می‌کنم بزرگ‌ترین کار ما برای می‌کنند. از کسی که این توان را به من داده و هنوز بازپس نگرفته است ممنونم. به خاطر این که می‌توانم با دیگران خودم بنویسم و با گلوی خودم حرف بزنم، از او ممنونم. هنوز می‌توانم راه بروم و بخندم. هنوز می‌توانم موهاییم را خودم شانه کنم.

از همه مهم‌تر هنوز می‌توانم بیندیشم. فکر کردن موهبتی بزرگ است. اما اگر درست کار نکنند مصیبتی

است بزرگ‌تر. از خداوند بزرگ عقل سلیم و اندیشه‌ای ناب طلب می‌کنم که این استعدادهای بالادین را به بندگانش با شد. برای هدایت عقل محتاج دانشیم و برای کسب دانش محتاج تعلیم. در این راه برای شما و

خودم آرزوی توفیق دارم. دوست دارم تا زنده هستم یاد بگیرم.

فهرست:

عنوان	شماره ی صفحه
مجموعه تست های ماتریس	۶
پاسخ تست های ماتریس	۲۵
مجموعه تست های دترمینان	۳۰
پاسخ تست های دترمینان	۴۲
مجموعه تست های ماتریس العاقل و معکوس	۵۵
پاسخ تست های ماتریس العاقل و معکوس	۶۹
مجموعه تست های حل دستگاه ها	۷۳
پاسخ تست های حل دستگاه ها	۹۵
آزمون	۱۰۷
پاسخ تشریحی آزمون	۹۵