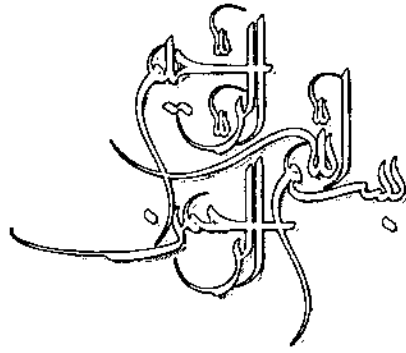




هندسه تحلیلی و جبر خطی

پیش دانشگاهی

مؤلف:

مرتضی درجانی

کتاب و دفتر کار

سرشناسه	: درجانی، مرتضی، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: هندسه تحلیلی و جبر خطی پیش دانشگاهی / مرتضی درجانی همکاران حسام فلاح آرائی، احمد علی حالتی
مشخصات نشر	: تهران، ساد، ۱۳۹۱ -
مشخصات ظاهری	: ۱۵۲ ص.: جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
فروست	: کتاب و دفتر کار.
شابک	: ۸ - ۱۸ - ۶۷۶۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸ - ۹۰۰۰۰۰ ریال.
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: هندسه تحلیلی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: هندسه تحلیلی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع	: جبر خطی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: جبر خطی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: فلاح آرائی، حسام
شناسه افزوده	: حالتی، احمد علی، ۱۳۴۴ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۳۵۵۹ / ۵۵۵ QA
رده بندی دیویی	: ۵۱۶ / ۳۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۰۹۲۲۸

۸۵۸ - ۱۳۴۱

تهران - صندوق پستی

نام کتاب:	هندسه تحلیلی و جبر خطی
ناشر:	انتشارات ساد
مدیر مسئول:	دکتر مرتضی درجانی
مؤلف:	مرتضی درجانی
همکاران مؤلف:	حسام فلاح آرائی - احمد علی حالتی
ویراستار علمی:	رجبعلی امین کاظمی - محمدتقی جنت امانی
ناظر بر چاپ:	محمد تقی جنت امانی
گرافیکست و صفحه آرا:	مسعود مهرجو سیاهکل
چاپ و صحافی:	شریف
لیتوگرافی:	آبان
شمارگان:	۱۵۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۱
بهاء:	۹۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش و فروش: ۴۴۹۴۱-۳۴

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات ساد محفوظ است.

کتاب و دفتر حاضر نتیجه‌ی اندیشه‌ای نوین در آموزش برنامه‌محور می‌باشد بطوریکه مدرس محترم به همراه دانش‌آموزان بتواند با مرور مطالب و نکات مطرح شده و بررسی مثال‌های حل شده به پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای متناسب با مباحث تدریس شده بپردازد. البته با استفاده از این روش ضمن افزایش سرعت تدریس، میزان مشارکت دانش‌آموزان در سطحی منطقی حفظ می‌شود.

در انتهای هر فصل نیز مجموعه‌ای از پرسش‌های چهارگزینه‌ای تالیفی و کنکور با پاسخ تشریحی آمده است که دقیقاً بر مبنای طرح درس، برنامه‌ریزی شده بطوریکه دانش‌آموزان بعد از آموزش در کلاس درس می‌توانند در منزل به بررسی آنها بپردازند و دانش خود را تثبیت کنند.

به‌طور کلی با استفاده از این کتاب دانش‌آموزان مجموعه‌ای کامل از درس، نکات و پرسش‌های چهارگزینه‌ای حل شده در کلاس و در آخر فصل را با طرح درس مناسب بر مبنای کتاب درسی خواهند داشت که آن‌ها را تقریباً از هر کتاب دیگری بی‌نیاز خواهد کرد.

امید است با استفاده از این کتاب چه همکاران محترم و چه دانش‌آموزان گرامی آموزش بهتری را در پیش‌رو داشته باشند و از آنجائیکه این کتاب نیز نمی‌تواند خالی از اشکال باشد از همکاران، صاحب‌نظران و دانش‌آموزان تقاضا می‌کنیم که نظرات اصلاحی خود را برایمان ارسال نمایند. در خاتمه از تمام بزرگواری که در تهیه‌ی این کتاب یار و یاور ما بوده‌اند نهایت سپاس را داریم.

فهرست مطالب

بردار	۱ - ۲
خط و صفحه	۳ - ۴
مقاطع مخروطی	۵ - ۷
ماتریس	۸ - ۱۲
دستگاه معادلات خطی	۱۳ - ۱۷