

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمینا

آموزش پیشرفته

هندسه تحلیلی و جبر خطی

[نکات طلایی]

مؤلف: مینالو دروگر

انتشاران آریزمین

سرشناسه	: درودگر، جینالو، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش پیشرفته هندسه تحلیلی و جبر خطی (نکات طلایی) / پدیدآورنده جینالو درودگر
مشخصات نشر	: تهران: آریازمین، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	: ۹۰ص: جدول، نمودار؛ ۱۷×۱۲س.م.
شابک	: ۳ - ۷۷ - ۸۷۹۶ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: هندسه تحلیلی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: هندسه تحلیلی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: جبر خطی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: جبر خطی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
رده بندی کنگره	: ۵۵۵ QA / د ۸۱۴ ۱۳۸۷
رده بندی دیویی	: ۵۱۶/۳۰۷۶:
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۰۷۶۳۴:
تاریخ درخواست	: ۱۳۸۷/۰۶/۲۳:
تاریخ پاسخگویی	: ۱۳۸۷/۰۷/۱۵:
کد پیگیری	: ۱۳۰۷۰۸۴:
	شابک: ۳-۷۷-۸۷۹۶-۹۶۴-۹۷۸

نام کتاب : آموزش پیشرفته هندسه تحلیلی و جبر و احتمال

نکات طلایی

انتشاران آریازمین

ناشر: انتشارات آریا زمین

مؤلف: جینالو درودگر

امور فنی و چاپ: آریا زمین

تیراژ: ۲۰۰۰

نوبت و سال چاپ: اول / ۱۳۸۸

قیمت: ۱۴۰۰ تومان

به نام خدا

مجموعه‌ای که در این کتاب آمده است بر اساس فصل‌ها و بخش‌های کتاب درسی پیش‌دانشگاهی ریاضی تنظیم شده و به گونه‌ای است که در آن تعاریف، صورت قضایا، نکات مهم و تستی و نیز مثال‌های کلیدی هر بخش بیان شده است.

با توجه به نیازهای فراوان دانش‌آموزان که در دوران خدمت خود احساس کرده‌ام، لازم دانستم که این مطالب مهم در یک جا جمع شوند تا با مرور کردن آنها مخصوصاً زمان نزدیک به آزمون‌ها، تمامی مطالب یادآوری شوند.

به طور کلی این مجموعه حاصل سال‌ها تدریس و تجربه اینجانب در مراکز پیش‌دانشگاهی خصوصاً تیزهوشان بوده و با شناخت کامل از آزمون‌های سراسری و کنکور تهیه و تنظیم شده است.

امیدوارم این مجموعه بتواند در ارائه و درک مفاهیم بنیادی و کلیدی، نقش مؤثری داشته و مفید واقع شود.

جینالو درودگر

فهرست

فصل اول (بردارها) ۵

- بخش (۱) معرفی فضای $\mathbb{R}^2$ ۵
- بخش (۲) ضرب داخلی دو بردار ۱۰
- بخش (۳) ضرب خارجی دو بردار ۱۶

فصل دوم (معادلات خط و صفحه) ۲۱

- بخش (۱) خط در فضا ۲۱
- بخش (۲) صفحه در فضا ۳۰

فصل سوم (مقاطع مخروطی) ۴۱

- بخش (۱) دایره ۴۲
- بخش (۲) بیضی ۴۷
- بخش (۳) سهمی ۵۳
- بخش (۴) هذلولی ۵۷
- بخش (۵) دوران ۶۳

فصل چهارم (ماتریس و دترمینان) ۶۷

- بخش (۱) ماتریس ها ۶۷
- بخش (۲) دترمینان ۷۵

فصل پنجم (دستگاه معادلات خطی) ۸۱

- بخش (۱) ماتریس های وارون پذیر ۸۱
- بخش (۲) دستگاه معادلات خطی ۸۵