

هندسه نهایی

سؤالات طبقه‌بندی شده ۴۵ دوره امتحانات نهایی

خرداد ۸۱ تا دی ماه ۹۵

به همراه پاسخ سؤالات کتاب درسی

سال سوم متوسطه

رشته ریاضی - فیزیک

مؤلف:

محمد رنجبر

انتشارات شلاک

تهران - ۱۳۹۶

سرشناسه : رنجبر، محمد -
عنوان و نام پدیدآور : هنده نهایی سوالات طبقه بندی شده ۴۵ دوره
امتحانات نهایی خرداد ۸۱ تا دی ماه ۹۵ به همراه پاسخ سوالات کتاب درسی سال
سوم متوسطه رشته ریاضی - فیزیک
مشخصات نشر : تهران : شلاک ، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۹۴ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۷-۱۶۷-۰
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی:
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است



انتشارات شلاک

نام کتاب * هنده نهایی - سوالات طبقه بندی شده
۴۵ دوره امتحانات نهایی خرداد ۸۱ تا دی ماه ۹۵
به همراه پاسخ سوالات کتاب درسی
سال سوم متوسطه - رشته ریاضی - فیزیک
ناشر * انتشارات شلاک
مؤلف * محمد رنجبر
چاپ اول * ۱۳۹۶
شمارگان * ۱۰۰۰ جلد
قیمت * ۲۰۰۰۰ تومان
شابک * ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۷-۱۶۷-۰

جماله زاده جنوبی خ دیلمان پ ۱۴ واحد ۱

تلفن ۶۶۵۹۲۳۵۷ و ۹۱۲۲۲۵۱۲۶۸

www.Shelak.ir

nashreshelak@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل اول	
استدلال در هندسه	۱۱
فصل دوم	
دایره	۵۱
فصل سوم	
تبدیل ها	۱۱۱
فصل چهارم	
هندسه در فضا	۱۵۷

مقدمه‌ی مؤلف

به یاری خداوند متعال توفیق نصیب اینجانب گراید که پس از مجموعه‌ی دو جلدی کتاب هندسه‌ی (۲)، با توجه به این که در چند سال اخیر اهمیت امتحانات نهایی، دلیل تأثیر معدل کتبی در کنکور دو چندان شده است، نسبت به تألیف این مجموعه بپردازم.

این کتاب مرجع کاملی برای دانش آموزان شرکت کننده در امتحانات نهایی درس هندسه‌ی (۲) پایه‌ی سوم متوسطه در رشته‌ی ریاضی فیزیک می‌باشد.

در این کتاب :

(۱) دوره امتحان نهایی از خردادماه ۱۳۸۱ الی دی ماه ۱۳۹۵ مورد بررسی قرار گرفته و سؤالات این آزمون‌ها به صورت مبحثی و منطبق با چهار فصل کتاب درسی ارائه شده‌اند. بدیهی است که برخی سؤالات چندین بار در امتحانات مختلف تکرار شده‌اند، ولی در کتاب حاضر از تکرار این سؤالات پرهیز شده و برای نشان دادن اهمیت هر سؤال، دوره‌های تکرار شده‌ی هر سؤال نیز قید شده است.

(۲) با توجه به اهمیت قضیه‌ها در پاسخ گویی به سؤالات هندسه و نیز تکرار برخی از آن‌ها در امتحانات، قضیه‌های مطرح شده در کتاب درسی چه قضیه‌های حل شده و چه قضیه‌های حل نشده مطرح شده و روش اثبات آن‌ها ارائه گردیده است.

۳) اکثر مثال‌ها و نیز سؤالات و تمرینات کتاب درسی که ارزش امتحانی داشته باشند، در این کتاب نیز موجود بوده و تقریباً تمام آن‌ها حل شده‌اند.

۴) بیشتر سؤالات به صورت محسوسی طبقه بندی شده‌اند به طوری که مطالب مشابه که غالباً روش حل آن‌ها نیز تا حدودی مشابه یکدیگر هستند، در کنار هم مطرح شده‌اند تا این امکان برای دانش آموزان وجود داشته باشد، که آن‌ها را با هم مقایسه کرده و با بررسی وجه تمایز و یا وجه اشتراک بین سؤالات و در نتیجه با تحلیل آن‌ها، یادگیری به میزان قابل توجهی افزایش یابد.

۵) سعی کرده‌ام برای برخی از سؤالات، از شکل‌های مرحله‌ای استفاده کنم چرا که اعتقاد دارم گاهی شکل و تصویر می‌تواند بسیار نوید باشد و دانش آموزان، مخصوصاً هنگام دوره‌ی مطالب با صرف زمان کمتر می‌توانند بهترین بهره‌وری از زمان خود را داشته باشند.

امید است این کتاب بتواند امکانش را فراهم کند تا دانش آموزان عزیز بهترین نتیجه‌ی ممکن را در امتحانات کسب کنند.

در پایان خوشحال می‌شوم که همکاران و دبیران محترم و نیز دانش‌آموزان عزیز، نظرات کارشناسی، اصلاحی و یا پیشنهادی خود را به آدرس Ranjbar_mn@yahoo.com با اینجانب در میان بگذارند.

محمد رنجبر - اردیبهشت ماه ۱۳۹۶