

نشر آزمون

کد ۲۹۷

پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه بندی شده

مهندسه (۲)



بایاسف نشریمی کامل

۲۰ سال کنکور

(تألیف: سراسری و آزاد)



تألیف:

عبدالمحمد قادری رحیم امیری

قادری، عبدالمحمد، ۱۳۱۷ -

پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده هندسه (۲) ۲۰ سال
کنکور / مؤلف عبدالمحمد قادری، رحیم امیری. - تهران: نشر آزمون،
۱۳۸۴.

۲۰۶ ص: مضمون جدول، نمودار

ISBN: 964 - 461 - 645 - 6: ۲۶۰۰۰ ریال

عنوان روی جلد: پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده هندسه
(۲) ۲۰ سال کنکور (تألیفی، سراسری و آزاد).
فهرست نویسی براساس اطلاعات قبلی.

۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها. ۲. هندسه - -
آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۳. هندسه - - کتاب‌های درسی - -
راهنمای آموزشی (متوسطه) الف: امیری، رحیم، ۱۳۲۸ - ب. عنوان.
ج. عنوان: پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده هندسه (۲) ۲۰ سال
کنکور (تألیفی، سراسری و آزاد). د. عنوان: هندسه (۲) ۲۰ سال کنکور
۳۷۸/۱۶۶۴ LB۲۳۵۳/ق۱۶
کتابخانه ملی ایران ۱۰۷۲۶ - ۸۴م



نام کتاب : پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده هندسه (۲) ۲۰ سال کنکور

مؤلف : عبدالمحمد قادری - رحیم امیری

نوبت چاپ : اول ۱۳۸۴

ناشر : نشر آزمون

تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه

قیمت : ۲۶۰۰ تومان

چاپ و صحافی : آزمون ۷۳۳۳۱۵۹

شابک : ISBN 964-461-645-6 ۹۶۴-۴۶۱-۶۴۵-۶

مقدمه مؤلفان

کتاب حاضر که مورد استفاده شما قرار می گیرد برای کمک به دانش آموزان مقطع متوسطه و داوطلبان شرکت در آزمون های ورودی دانشگاه ها و مدارس عالی تهیه و تدوین شده است.

در این کتاب مطالب چهار فصل هندسه ۲ (استدلال در هندسه، دایره، تبدیل ها و خط و صفحه در فضا) به صورت جداگانه مورد بررسی قرار گرفته است.

در تدوین این کتاب تلاش فراوان نموده ایم تا از تجربیات سال ها تدریس در دبیرستان های تهران و کلاس های کنکور و آموزشگاه های معتبر استفاده کرده و روش های مناسب را جهت حل تست ها اختیار نماییم. برای استفاده ی بهینه از این مجموعه توصیه می شود.

ابتدا مطالب درسی هر فصل از کتاب هندسه ۲ را با مثال های مربوطه با دقت مطالعه و به نکات آموزنده آن توجه کامل مبذول داشته و پس از تسلط و درک قضایا و مفاهیم مطالب هر فصل به پرسش های چهارگزینه ای همان فصل در این کتاب که مربوط به آزمون های (سراسری ریاضی، آزاد ریاضی، سراسری و آزاد تجربی و تالیفی) می باشد پرداخته و سعی کنید با دقت در متن تست جواب درست را با استدلال یا با محاسبه مختصر (گاهی ذهنی) و در بعضی موارد با بررسی جواب ها انتخاب کنید. پس از تعیین جواب هر تست با مقایسه ی پاسخ صحیح همان تست که در پایان هر فصل با توضیحات تشریحی آورده شده است از صحت آن اطمینان حاصل نمائید و در مواردی که اشتباه کرده اید، صورت تست و حل تشریحی آن را مجدداً با دقت و حوصله مطالعه و بررسی نمائید تا به مورد اشتباه خود آگاهی حاصل نمائید. در پایان هر فصل آمادگی خود را با آزمون سؤالات همان فصل سنجش نمائید.

خطاهایی هست که از آن نمی توان فرار کرد از عزیزان انتظار داریم بر ما منت گذارید هر گونه اشتباه علمی، ناپیی و راه حل بهتر و یا پیشنهادات خود را توسط مؤسسه نشر آزمون به اطلاع مؤلفان رسانیده تا در چاپ های بعدی منظور گردد.

در اینجا لازم می دانیم از جناب آقای مهندس قاری نیت مدیر محترم نشر آزمون که همواره در نهایت صمیمیت و صداقت مشوق و راهنمای ما بوده اند تشکر و سپاسگزاری نماییم، همچنین از آقایان حسین قاری نیت و محمدی و سایر کارکنان نشر آزمون که با دقت و تحمل سختی ها در چاپ این کتاب ما را یاری نموده اند کمال تشکر را داریم. در خاتمه توفیق همه ی خدمتگزاران صدیق به آموزش و پرورش کشور عزیزمان را از خداوند بزرگ خواستاریم.

مؤلفان



فهرست مطالب

فصل اول: استدلال در هندسه

۷	تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۲۰	پاسخ کلیدی و تشریحی تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۵۵	آزمون فصل اول
۵۸	پاسخ آزمون فصل اول

فصل دوم: دایره

۵۹	تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۷۵	پاسخ کلیدی و تشریحی تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۱۱۸	آزمون فصل دوم
۱۲۲	پاسخ آزمون فصل دوم

فصل سوم: تبدیل‌ها

۱۲۳	تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۱۳۳	پاسخ کلیدی و تشریحی تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۱۶۵	آزمون فصل سوم
۱۶۸	پاسخ آزمون فصل سوم

فصل چهارم: هندسه فضایی

۱۶۸	تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۱۷۷	پاسخ کلیدی و تشریحی تست‌های کنکور سراسری و آزاد
۲۰۲	آزمون فصل چهارم
۲۰۶	پاسخ آزمون فصل چهارم