

رجب زاده، ناصر

ریاضیات انسانی / مولف ناصر رجب زاده، - - تهران: پدیدار، ۱۳۸۴

۱۵۰ ص

ISBN 964-8832-00-5

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیپا

۱- دانشگاهها و مدارس عالی - - ایران = آزمونها، ۲. ریاضیات - -

کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۳. ریاضیات - -

آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۴. عنوان ..

۳۷۸/۱۶۶۴

۲۳۵۳/۲۸۵،۹

۸۴-۲۳۵۰۳ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: ریاضیات انسانی

نام نویسنده: ناصر رجب زاده

ناشر: پدیدار

چاپ اول: ۱۳۸۴

طراحی: واحد گرافیک الوند دانش

آماده سازی برای چاپ: الوند دانش

ناظر چاپ: میثم انصاری

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

تلفن: ۰۹۱۲۲۲۷۵۶۲۰ - ۳۳۱۴۰۶۲۶

کلیه حقوق این اثر متعلق به ناشر پدار می‌باشد. متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سپاس خدای را که توفیق عنایت فرمود تا مجموعه ریاضیات انسانی را در اختیار شما دانش آموزان عزیز قرار دهیم.

این مجموعه با اهداف زیر تهیه شده است:

۱- توضیح بیشتر مباحث؛ زیرا کتابهای درسی در بعضی مباحث دارای دو نقص می باشند.

الف - عدم توضیح مناسب و کافی

ب - عدم ارائه مثالهای متنوع که به تفهیم درس کمک کند.

۲- آمادگی دانش آموزان جهت شرکت در کنکور سراسری

این مجموعه شامل موارد زیر است:

۱- شرح درس و بیان نکات کنکوری با توجه به موضوعات کتابهای درسی سه ساله دبیرستان و پیش دانشگاهی و

منابع کنکور

۲- ارائه آزمون در پایان هر فصل به همراه پاسخ کلیدی و تشریحی

۳- ارائه آزمون های کلی در پایان هر سه فصل به همراه پاسخ کلیدی و تشریحی که شامل آزمونهای شماره ۴، ۸، ۱۲

می شوند.

۴- ارائه دو آزمون بصورت جامع به سبک کنکور سراسری

به شما دوست عزیز توصیه می شود که ابتدا هر فصل از کتاب را به دقت مطالعه نموده و سپس به حل تستهای

مربوطه مبادرت ورزید و پاسخ های خود را با پاسخنام کلیدی ارائه شده مقایسه نمایید و در پایان با مقایسه راه حل

های خود با روشهای ارائه شده در پاسخنامه تشریحی به فراگیری راه حل هایی که در رفع نقاط ضعف، شما را یاری

می کند، بپردازید.

در پایان از آقای حمیدرضا میرزایی و همکارانشان در گروه علمی الوند دانش که چاپ این اثر را بر عهده داشته اند،

کمال سپاس و امتنان را دارم.

از کلیه صاحب نظران و دانش آموزان عزیز تقاضا دارم پیشنهادهای سازنده خود را به آدرس ناشر بفرستند تا در چاپ

های بعدی ترتیب اثر داده شود و مؤلف را مرهون لطف خود گردانند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶	فصل اول: مجموعه ها و توان
۱۵	آزمون اول
۲۰	فصل دوم: عبارتهای جبری
۳۱	آزمون دوم
۳۶	فصل سوم: هندسه مختصاتی و مثلثات
۴۶	آزمون سوم
۵۲	آزمون چهارم
۵۸	فصل چهارم: تابع
۶۳	آزمون پنجم
۶۸	فصل پنجم: معادله و نامعادله
۷۷	آزمون ششم
۸۳	فصل ششم: ترکیبیات و احتمال
۸۹	آزمون هفتم
۹۴	آزمون هشتم
۱۰۰	فصل هفتم: استدلالهای ریاضی
۱۰۵	آزمون نهم
۱۰۹	فصل هشتم: دنباله های اعداد
۱۱۶	آزمون دهم
۱۲۱	فصل نهم: لگاریتم و مدلسازی
۱۲۸	آزمون یازدهم
۱۳۳	آزمون دوازدهم
۱۳۹	آزمون جامع (۱)
۱۴۵	آزمون جامع (۲)