

سرشناسه: محمدی نژاد، مرتضی

عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات علوم انسانی / مرتضی محمدی نژاد

مشخصات نشر: تهران: اعلم، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۱۷۴ ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۷۰۰۰۰ ریال 978-600-92344-1-7

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان دیگر: اشاره طلایی به تمام سؤالات داخل و خارج کشور ریاضیات انسانی.

عنوان دیگر: اشاره طلایی به تمام سؤالات داخل و خارج کشور ریاضیات انسانی.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۲۳۵۳/۲۱۷۸۸ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۲۷۳۶۱۲۷

انتشارات اعلم

انتشارات اعلم

ناشر:

اشاره طلایی اعلم

مجموعه کتاب‌های:

اشاره طلایی به تمام سؤالات داخل و خارج کشور، آزمون‌های سراسری ریاضیات علوم انسانی

عنوان کتاب:

مرتضی محمدی نژاد

مؤلف:

علیرضا نصرتی، محمد یوسف رشیدی، شاهره شادصفی، اعظم نجاری، مریم ابراهیمی، عاطفه محب

ویراستاران علمی:

رحلی

قطع:

اول (۱۳۹۱)

چاپ:

امین

چاپخانه:

۲۰۰۰

تیراژ:

امین

لیتوگرافی:

978-600-92344-1-7

شابک:

۷۰۰۰۰ ریال

قیمت:

تلفن مرکز پخش: ۰۹۳۹۱۰۷۲۱۹۷ - ۲۲۲۱۴۵۷۲

توجه: به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین، کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات اعلم محفوظ می‌باشد و هیچ شخص مقیقی یا مقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی و متی دست‌نویس ندارد و متغلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

● راهنما و دستورالعمل کتاب

آیا تا به حال با دانش آموزی برخورد کرده‌اید که با وجود معدل خوب در پاسخگویی به سؤالات ریاضی در کنکور موفق نباشد؟
آیا تا به حال خودتان با تست‌های متوالی در ریاضیات برخورد کرده‌اید که نتوانسته‌اید به بسیاری از آن‌ها پاسخ دهید؟
بله این تجربه خیلی از دانش‌آموزان است، ولی به‌راستی چرا؟

برای فائق شدن به این مشکل انتشارات اعلم تصمیم گرفته است که با یک متد و روش انقلابی و متفاوت، راه حل نوینی را برای
همه‌ی دانش‌آموزان اعم از کسانی که فرصت کافی برای مطالعه ریاضیات را در گذشته نداشته‌اند و یا آنان که مطالعه کافی در این درس را
داشته‌اند، ولی می‌خواهند به درصد بالاتری در درس ریاضی انسانی برسند ارائه نماید.

ما با اطمینان می‌گوییم که اگر در مطالعه ریاضیات روش و متدی که در پایین توضیح داده می‌شود به کار گرفته شود دانش پژوهان در
این درس به موفقیت می‌رسند، چرا که برخی از کتاب‌های ریاضیات چاپ شده در خصوص کنکور، ادغام ناهمگونی از سؤالات کنکورهای
سراسری، آزاد و تألیفی است که بعضاً بسیار سخت به‌نظر می‌رسند. از آنجا که روش طرح سؤالات کنکور در سراسری و آزاد متفاوت است در
این سری از کتاب‌ها ما تصمیم گرفته‌ایم سؤالات کنکورهای سراسری و آزاد را جدا کنیم. لذا این مجموعه تنها به بررسی سؤالات کنکورهای
سراسری می‌پردازد، در این کتاب هر میحث را یک بسته در نظر گرفته‌ایم برای مثال میحث توان را تحت عنوان بسته‌ی توان در نظر
گرفته‌ایم، بنابراین اگر در کنکور ریاضیات علوم انسانی ۳۵ میحث داشته باشیم در این کتاب ۳۵ بسته‌ی آموزشی داریم که این بسته‌ها به سه
سطح اولویت اول (ساده)، اولویت دوم (متوسط) و اولویت سوم (بالا تر از متوسط) سطح‌بندی شده‌اند.

توصیه می‌کنیم که دانش پژوهان برای مطالعه از بسته‌های اولویت اول (ساده) شروع نمایند، حسن این انتخاب در این است که حتی
دانش‌آموزانی که مطالعه ریاضی را تا به حال رها کرده‌اند و یا کم‌تر برای این درس وقت گذاشته‌اند، بتوانند با پاسخگویی به سؤالات این
بسته‌های آسان، در کنکور هم پاسخگوی سؤالاتی که به همین صورت ساده و آسان هستند باشند و به حداقل امتیازهایی از درس
ریاضی برسند. همچنین به دانش‌پژوهانی که برای درس ریاضی وقت بیشتری گذاشته‌اند نیز توصیه می‌شود، مطالعه این کتاب را با
بسته‌های آسان شروع کنند و سپس به مطالعه‌ی بسته‌های متوسط و متوسط به بالا بپردازند.

● سطح‌بندی بسته‌ها به صورت زیر است:

بسته‌های اولویت اول (ساده) عبارتند از:

استدلال ریاضی	(۶) آمار فصل (۶) (شاخص‌های مرکزی: میانگین - میانه - مد)
تابع	(۷) آمار فصل (۵) (انواع نمودارها)
توان	(۸) آمار فصل (۴) (بسته‌بندی داده‌ها و جدول فراوانی)
تقسیم یک چند جمله‌ای بر دو جمله‌ای	(۹) مسائل احتمال در پرتاب دوتایی
(۵) آمار فصل‌های (۲ و ۳) (جامعه و نمونه - متغیرهای تصادفی)	(۱۰) مسائل احتمال تجربی و نظری

بسته‌های اولویت دوم (متوسط) عبارتند از:

(۱) رادیکال	(۶) معادله‌ی درجه‌ی دوم	(۱۱) دنباله‌ی فیبوناتچی و نسبت طلایی
(۲) عبارات گویا	(۷) لگاریتم و کاربردهای آن	(۱۲) دنباله‌ی حسابی (عددی)
(۳) مجموعه‌ها	(۸) بهینه‌سازی	(۱۳) آمار فصل (۱) (اندازه‌گیری و مدل سازی)
(۴) تابع درجه دوم (سه‌می)	(۹) مسائل بازاریابی	(۱۴) شاخص‌های پراکندگی (دامنه‌ی تغییرات - واریانس - انحراف معیار - ضریب تغییرات)
(۵) معادلات کسری	(۱۰) دنباله‌های مربعی و مثلثی	(۱۵) سایر تست‌های مربوط به سال اول (نامعادله - کاربرد معادله‌ی درجه اول)