

مجموعه مرور خود کار

ریاضی پیش تجربی

شامل تستهای منتخب و تالیفی جهت مرور درس ریاضی پیش تجربی
به همراه پاسخ تشریحی قابل استفاده دانش آموزان و داوطلبان کنکور رشته تجربی

پدیدآورنده:

مهندس کیوان کمایی

نظارت و هماهنگی:

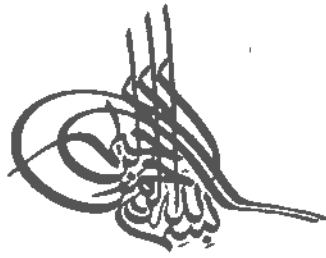
سید محمد جواهر قلم

سرشناسه	: کمایی، کیوان، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضی پیش تجربی: شامل تست های منتخب و تالیفی جهت مرور درس ریاضی پیش تجربی.../پدید آورنده کیوان کمایی؛ نظارت و هماهنگی محمد جواهر قلم.
مشخصات نشر	: تهران: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۲۵۰۰۰ ریال: 978-964-2633-39-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: بالای عنوان: مجموعه مرور خودکار.
موضوع	: ریاضیات - - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه).
موضوع	: دانشگاهها و مدارس عالی - - ایران - - آزمون ها.
شناسه افزوده	: جواهر قلم، محمد، ۱۳۵۹.
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۶ ۸۱۶ ک ۸۰۲۶/۲۶ LB۳۰۶
رده بندی دیویی	: ۳۷۳/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۱۸۲۸۳۳



عنوان	: مجموعه مرور خودکار ریاضی پیش تجربی
ناشر	: پژوهندگان راه دانش
پدیدآورنده	: کیوان کمایی
نظارت و هماهنگی	: سید محمد جواهر قلم
نوبت چاپ	: چاپ اول اردیبهشت ۸۷
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۳۳-۳۹-۵
طرح روی جلد	: واحد گرافیک شرکت برادران رقمی داده پرداز
حروفچینی و صفحه بندی	: واحد رایانه پژوهندگان راه دانش
چاپ	: بعثت
صحافی	: بعثت
تیراژ	: ۳۰۰۰ جلد
قیمت	: ۲۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۶ (ساختمان بعثت) - طبقه ۲ - واحد ۳
 تلفن: ۸-۸۸۹۸۱۰۳۷ و ۶۶۹۶۶۶۸۰ و ۶۶۹۶۶۶۸۵. وب سایت: www.Pajohandegan.ir
www.202020.ir



«خوشبخت کسی است که دو چیز اساسی دارد: کتاب‌های خوب، دوستان اهل کتاب»
«ویکتور هوگو»

پیش‌گفتار ناشر:

مؤسسه‌ی انتشاراتی- علمی- آموزشی پژوهندگان راه‌دانش با درک مسئولیت مهم فرهنگی خود که همانا رشد سطح علمی دانش‌آموزان و آموزش روش‌های نوین به ایشان است، برآن شد تا با تبیین نیازهای نظام آموزشی و با تدوین استانداردهای آموزش و با تعامل پیماننده و اثربخش با مؤلفین و مدرسین برتر، زمینه‌ی تحقق هدف‌های آموزشی را فراهم آورد.

از جمله فعالیت‌های مؤسسه که در این راستا صورت گرفته، تولید کتاب‌های آموزشی در سه نوع مبحثی، تشریحی و ریزطبقه‌بندی، مجموعه سوالات مرور خودکار و همچنین تولید وی‌سی‌دی و پوسترهای آموزشی و ... در مقطع دبیرستان و کنکور می‌باشد.

در پی استقبال بی‌نظیر داوطلبان از مجموعه سوالات مرور خودکار، تصمیم به ارائه‌ی مجموعه‌ای که در اختیار شماست، نمودیم.

این مجموعه‌ی تستی با یاری و مشارکت اساتید و مؤلفان برتر و بهره‌گیری هوشمندانه از سال‌ها تجربه، تحقیق و آموخته‌ی ایشان است، ارائه می‌گردد و دانش‌آموزان و داوطلبان عزیز می‌توانند از روی پاسخ‌نامه‌ی آن‌ها کلیه‌ی نکات مربوط به آن عنوان را فرا گیرند. اطمینان خاطر داشته باشید که تمامی نکاتی که مطالعه می‌کنید برای هدف آموزشی که کنکور است، کاربرد دارد.

از آن‌جا که آشنایی با نمونه سوال‌های کنکور، علاوه بر تسریع پاسخ‌گویی به سوال‌ها می‌تواند از هراس امتحان کنکور بکاهد، لذا تست‌های کنکور غیرمشابه از سال‌های ۶۵ تا ۸۶ گردآوری شده ولی از آن‌جا که ممکن است فقط با این تست‌ها، تنوع تستی مطلوب به همراه پوشش کامل مطالب فراهم نشود، لذا تست‌های تألیفی و تست‌هایی از منابع معتبر نظیر تست‌های آزمایشی سنجش را نیز در لابه‌لای تست‌های کنکور خواهید یافت.

«توصیه‌ی ما به دانش‌آموزان و داوطلبان این است که خودشان ابتدا هر تست را در یک دفترچه با پاسخ تشریحی حل نمایند و سپس پاسخ تشریحی ارائه شده توسط مؤلفین را نیز حتماً بخوانند.

«مدیریت انتشارات پژوهندگان راه دانش»

فهرست

مجموعه تست های مرور خودکار ریاضی پیش تجربی:

فصل ۱:

۱..... آمار و احتمال

فصل ۲:

۷..... دستگاه معادلات خطی

فصل ۳:

۱۱..... توابع نمایی و لگاریتمی

فصل ۴:

۱۴..... قواعد مشتق گیری

فصل ۵:

۲۰..... کاربرد مشتق

فصل ۶:

۲۴..... مقاطع مخروطی

فصل ۷:

۳۰..... انتگرال

۳۵..... پاسخ تشریحی تست ها