

میراثقل مدید

آموزش گام به گام

حسابان

سال سوم رشته ریاضی فیزیک

← شرح و توضیح کامل هر درس به روش کلاسهای کنکور، روان و به دور از حاشیه برداری

← نکته‌های مورد نیاز برای پاسخگویی سریع و آسان به تست‌ها و مجموعه کاملی از تصاویر

← انتقال مطالب کتاب اصلی در این کتاب راهنما و یادآوری نکات مهم کنکوری به صورت راه حل ساده و آسان

← نمونه سؤالات مختلف در انتهای هر درس

← نمونه‌ای از تست‌های استاندارد با پاسخ تشریحی و مقایسه با تست‌های کنکور و آرايه راه حل‌های ساده برای هر تست

منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی (سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴)

مؤلف:

مهندس مهر داد ملکی

ملکی، مهرداد

آموزش گام به گام حسابان سال سوم رشته‌ی ریاضی فیزیک: شرح و توضیح کامل هر درس...
منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی (سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴) / مؤلف مهرداد ملکی. —
تهران: آسیم، ۱۳۸۴.

ISBN: 964-418-099-2

۲۵۸ص: مصور، جدول، نمودار.

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. حسابان — کتابهای درسی — راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. حسابان — مسائل،
تمرینها و غیره (متوسطه). ۳. حسابان — آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۴. دانشگاهها و مدارس
عالی — ایران — آزمونها. الف. عنوان.

۵۱۵/۰۷۶

۷۷۱۷ م / ۳ / ۳۰۳ QA۳

کتابخانه ملی ایران

۸۴-۱۱۸۵۲ م

(کد ۸۷۵)

آموزش گام به گام حسابان سال سوم رشته‌ی ریاضی فیزیک

طرح روی جلد: امیر عباسی

ناشر: آسیم

نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۴

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

چاپ: چاپخانه کاج

حق چاپ برای نشر آسیم محفوظ است.

مؤلف: مهندس مهرداد ملکی

تدوین نهایی: مهندس سعید جوادزاده مقدم

ویراستار: مهندس شیدا عطاری

حروف‌نگاری: (واحد رایانه نشر آسیم)

آماده‌سازی، اجرا: امیر عباسی

رسام: پژمان آرایش

تطبیق نهایی: امید جوادزاده مقدم

مرکز بخش: مؤسسه گسترش فرهنگ و مطالعات

تلفن و دورنگار: ۱۹-۸۷۹۴۲۱۸ / ۸۷۷۲۰۲۹ / ۸۷۷۲۲۶۷

بها: ۱۵۵۰ تومان

با داشتن این کتاب، دبیر محترم حسابان در خانه شماست.

آری! با تجربه چندین ساله، ما به تمام سؤالهای دانش آموزان
۱- ضعیف ۲- متوسط ۳- خوب ۴- عالی
در این کتاب جواب داده ایم.

دانش آموزان و داوطلبان کنکور در رشته ریاضی فیزیک
می توانند از این کتاب به خوبی استفاده کنند، زیرا در
این مجموعه:

- ۱- شرح و توضیح کامل درس به درس آمده است.
- ۲- از حواشی و پراکنده گویی پرهیز گردیده است.
- ۳- نکته های مهم کنکوری چندین بار تکرار شده است.
- ۴- تمرین ها، خودآزمایی ها و مسایل کتاب کاملاً شرح داده شده است.
- ۵- نکات کلیدی و مهم، جهت تفهیم بیشتر مطالب یادآوری شده است.
- ۶- با سه بار مطالعه این مجموعه و ۴ بار حل تست ها و تمرین ها به شرطی که با دقت کافی باشد، مسلّم بدانید، ۸۵ تا ۹۰٪ تست ها را خواهید زد.
- ۷- تست های استاندارد به همراه پاسخ تشریحی و همگام با چگونگی و طریقه ساده تست زدن این درس و تشریح و یادآوری های مهم آن

پیشگفتار

دانشتنتی‌های کمال (نشر آسیم) با تغییرات کلی در سیستم آموزشی و اداری و تألیفاتی خود در کلیه زمینه‌ها، افتخار دارد با توجه به هیئت علمی توانمندش کتابهای کمک‌درسی، راهنما و تست در مقاطع مختلف اعم از دبستان، راهنمایی، دبیرستان، فنی و حرفه‌ای، کار و دانش، پیش‌دانشگاهی، پیام نور و دانشگاهی را با آخرین تغییرات کتابهای درسی چاپ نماید. از آن جایی که میانگین سابقه تدریس مؤلفان تاکنون بیش از ۲۴ سال و ۳ ماه و ۱۰ روز می‌باشد. پس با استفاده از تجربه‌های ذیقیمت این استادان توجه خاص به امر یادگیری سریع و روان بر پایه یادگیری و اندیشیدن و تفهیم بهتر بر مبنای روشهای علمی و اصول یارگیری و یادگیری عمیق و پایدار، کتابها تدوین و تألیف شده‌اند؛ به گونه‌ای که تمرین‌ها و تست‌ها و توضیحات به صورت ساده و روان با کاربرد مفاهیم و اصول فراگیری به منظور بهبود امر یادگیری که در ذائقه ذهنی عزیزانمان جای خوش کند و پایدار بماند تا دانشتنتی‌های کمال در کنار کتاب درسی نیاز عزیزان را برآورده سازد؛ در نتیجه توجه شده مفاهیم هر فصل که نیاز به اطلاعات پایه دارد با جمع‌بندی و ارتباط مفاهیم کتاب و ایجاد خط بصری مکمل و پرسش‌های متنوع و کاربردی و تحقیقی و تست‌های استاندارد شده و نکات مهم کنکوری و درسی در کتابهای دانشتنتی‌های کمال مورد نظر قرار گیرد، امیدواریم در موفقیت عزیزان سهمی داشته باشیم تا خداوند متعال ما را در خدمت فرهنگی موفق بدارد.

دکتر عباس عطاری کرمانی

مدیر هیئت علمی دانشتنتی‌های کمال (نشر آسیم)