

۱۵۶۱۸۶۶



علوی

ریاضی تجربی (پایه یازدهم)

✍️ ایما مرادی — نسرین شیرخانی

مجموعه کتابهای همراه علوی

سرشناسه: مرادی، سارا، ۱۳۵۶-
 عنوان و نام پدیدآور: ریاضی تجربی (پایه یازدهم)
 مشخصات نشر: تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری: ۱۹۶ص؛ ۲۹×۲۲س.م.
 فروست: مجموعه کتاب‌های همراه علوی
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۰۶-۰
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
 شناسه افزوده: شیرخانی، نسرين، ۱۳۵۳ -
 یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: opac.nlai.ir
 قابل دسترسی است.
 یادداشت: چاپ دوم
 شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۸۷۶۳۱۰

علوی

نام کتاب: ریاضی تجربی (پایه یازدهم)
 مؤلفان: سارا مرادی - نسرين شیرخانی
 مدیریت تولید: س. مجتهدین
 مدیریت پروژه: ر. طایرمداح
 صفحه‌آرایی: سمیه طاهرخانی
 رسام: سهیلا غلامزاده
 طراح جلد: مهسا یوسفی
 ناشر: علوی فرهیخته
 لیتوگرافی: آریوفام
 چاپخانه و صحافی: کانون چاپ
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۰۶-۰
 قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

دفتر و فروشگاه مرکزی انتشارات علوی فرهیخته:

ضلع شمال غربی پل سیدخندان - بین خیابان پیشداد و شقایق - پلاک ۱۹

تلفن: ۲۲ ۸۹ ۲۵ ۵۰ نمابر: ۲۲ ۸۹ ۲۵ ۴۹

دوست عزیز سلام

از اینکه کتاب ما را برای رشد سطح علمی و دانسته‌های خود انتخاب کرده‌ای، سپاسگزاریم و امیدواریم مطالب این کتاب برایت مفید باشد و در راه رسیدن به اهداف بزرگت، مانند معدل خیلی خوب و کنکور عالی یاری‌ات کند.

تألیف کتاب در پایه یازدهم، کار آسانی نبود. متن کتاب‌های درسی آموزش و پرورش خیلی دیرنپای شد و از آنجا که آماده بودن کتاب در مهرماه بسیار مهم است، همه مؤلف‌ها با تمام توان شبانه‌روز کار کردند تا کتاب‌ها به‌دست شما برسد.

تمام سؤالاتی که در کنکورهای سال‌های قبل در شکل جدید کتاب‌های درسی قابل استفاده بوده‌اند، در این کتاب آورده شده. از سوی دیگر به آزمون‌های مؤسسه علوی که سال‌هاست در زمینه آموزش، تجربه موفق داشته نیز توجه شده است. همچنین پرسش‌های

بسیاری نیز در تمام مباحث تألیف شده تا مرجعی بسیار کامل و قابل اعتماد در اختیار شما قرار گیرد.

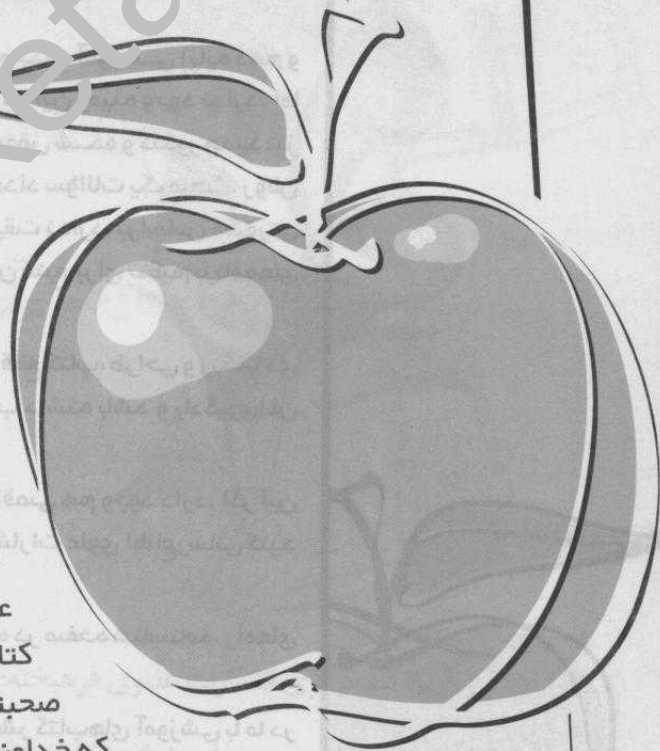
ممکن است شکل و الگوی تألیف خیلی از سؤالات، به نظر شما عجیب یا ناآشنا باشد.

نگران نباشید! با عوض شدن سیستم آموزشی و تغییر همه کتاب‌های درسی، سؤالات امتحانات تشریحی و چهارگزینه‌ای، از جمله کنکور دانشگاه‌ها نیز تغییرات بسیاری خواهد کرد. ما هم سعی کرده‌ایم خودمان را با روند جدید وفق دهیم و نیازهای آموزشی شما را برطرف کنیم.

اگر ایرادات و اشکالات این کتاب را به دفتر انتشارات علوی اطلاع دهی، ما هم می‌توانیم در چاپ‌های بعدی کتاب بهتری در اختیار شما و دوستانت قرار دهیم.

صحبت‌ها را با شکر خدای مهربان به پایان می‌برم و امیدوارم که خداوند بلندمرتبه، همیشه و هر لحظه هوای شما و ما را

داشته باشد.



فهرست

۷

فصل اول: هندسه تحلیلی و جبر



۱۷

پاسخنامه فصل اول

۳۳

فصل دوم: هندسه



۴۳

پاسخنامه فصل دوم

۵۱

فصل سوم: تابع



۶۴

پاسخنامه فصل سوم

۷۹

فصل چهارم: مشتقات



۹۰

پاسخنامه فصل چهارم

۱۰۳

فصل پنجم: توابع نمایی و لگاریتمی



۱۱۸

پاسخنامه فصل پنجم

۱۳۳

فصل ششم: حد و پیوستگی



۱۴۶

پاسخنامه فصل ششم

۱۵۹

فصل هفتم: آمار و احتمال



۱۷۲

پاسخنامه فصل هفتم

۱۸۷

آزمونهای جامع



۱۹۷

پاسخنامه آزمونهای جامع