

۱۸۶۱۹۰۲



علوی

حسابان ۱ (پایه یازدهم)

فرزاد درو

مجموعه کتابهای همراه علوی

سرشناسه : تندرو، فرزاد، ۱۳۶۳ -

عنوان و نام پدیدآور : حسابان ۱ (یازدهم)

مشخصات نشر : تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۲۱۲ ص، ۲۲×۲۹ س م.

فروست : مجموعه کتاب های همراه علوی

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۱۴-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت : چاپ دوم.

شناسه افزوده : خویی ها، امیرحسین، ۱۳۶۶، ویراستار علمی

شناسه افزوده : طایرمداح، زهرا، ۱۳۷۰، مدیریت پروژه

شناسه افزوده : مجتهدین، علی، ۱۳۷۱، مدیریت تولید

شماره کتابشناسه ملی : ۳۹۱۷۵۲۵

علوی

نام کتاب : حسابان ۱ (پایه یازدهم)

مؤلف : فرزاد تندرو

ویراستار علمی : امیرحسین خویی ها

مدیریت تولید : علی مجتهدین

مدیریت پروژه : زهرا طایرمداح

صفحه آرایی : جواد محمودی

طراح جلد : مهسا یوسفی

رسام : سهیلا غلامزاده

ناشر : علوی فرهیخته

لیتوگرافی : آریوفام

چاپخانه و صحافی : کانون چاپ

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶

شمارگان : ۱۰۰۰ جلد

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۷۱۴-۵

قیمت : ۲۳۰۰۰۰ 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

تقدیم به مهربان فرشتگانی که لذت و غرور دانستن، عظمت رسیدن و تمام تجربه‌های

یکتا و زیبای زندگیم مدیون حضور سبز آن‌هاست. تقدیم به خانواده عزیزم.

با تشکر و سپاس بی‌حد به درگاه خداوند باری‌تعالی که نخستین و بزرگ‌ترین یاری‌گر بندگان در آغاز و پایان هر کاریست. امید است این اثر بتواند نقشی هر چند کوچک در خدمت به جامعه تعلیم و تربیت کشور داشته باشد و زمینه رشد و پیشرفت دانش‌آموزان عزیز را فراهم آورد. قابل توجه است کتابی که در اختیار شما قرار دارد، حاصل تجربیات حرفه‌ای و آموزشی اینجانب در سالیان متمادی می‌باشد.

در این کتاب که به طرح استاندارد سوالات تستی بر پایه آخرین تغییرات کتاب درسی اختصاص دارد، سعی

بر آن شده که مطالب به شکلی ساده در عین حال کاربردی

آموزش داده شود به‌طوری که دانش‌آموزان بتوانند با فراگیری

کامل این مجموعه خود را برای ورود به مقطع بالاتر آماده

نمایند. بنابراین درخواستی که از شما دانش‌آموزان محترم دارم این

است که در ابتدا با مطالعه دقیق کتاب درسی خود و تسلط کامل بر آن، به

تست‌های موجود در این کتاب مراجعه کنید. با این روش علاوه بر تسلط

به فصول کتاب درسی برای آمادگی امتحانات تشریحی، همزمان با شکل

تستی مطالب کتاب نیز آشنا می‌شوید.

در پایان جا دارد از تمامی عزیزانی که مرا در پدید آوردن این اثر یاری

رساندند علی‌الخصوص همکاران گرامی چون سرکار خانم اصفهانی،

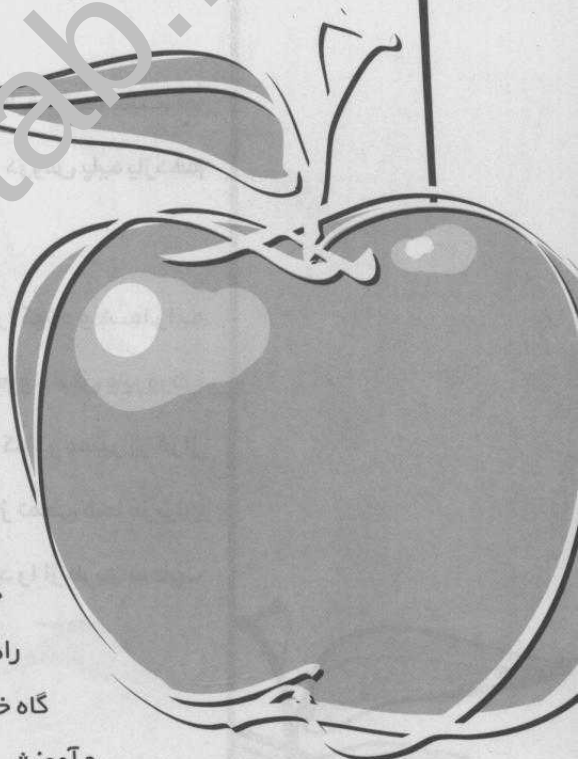
خانم جعفری و خانم فیروزی که در جهت بهبود کیفیت این کتاب از دقت و

راهنمایی‌های کاربردی‌شان استفاده کردم، کمال تشکر را داشته باشم و هیچ

گاه خاطره‌ی تلاش‌های بی‌وقفه، پیگیری و سخت‌کوشی شما را در ابعاد اجرایی

و آموزشی این کتاب از یاد نخواهم برد و امیدوارم در آینده نیز از حضور پرشور و

استمرار همکاری شما در زمینه‌های دیگر بهره‌مند و برخوردار باشم.



فهرست

۷	فصل اول: جبر و معادله
۲۰	پاسخ نامه فصل اول
۵۷	فصل دوم: تابع
۷۰	پاسخ نامه فصل دوم
۹۴	فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی
۱۰۲	پاسخ نامه فصل سوم
۱۱۹	فصل چهارم: مثلثات
۱۲۸	پاسخ نامه فصل چهارم
۱۴۸	فصل پنجم: حد و پیوستگی
۱۵۹	پاسخ نامه فصل پنجم
۱۸۴	بخش پایانی: آزمون جامع

