

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه کتاب های والد

ریاضی پایه ی هشت

دوره ی اول متوسطه

(تیزهوشان)

نام مؤلفان به ترتیب حروف الفبا: مجید محمدی - محمد نبی زاده

مدیریت تدوین و برنامه ریزی آموزشی: علی واله

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
شناسه افزوده
شماره کتابشناسی ملی

محمّدی، مجید، ۱۳۵۷-
ریاضی پایه‌ی هشتم - دوره‌ی اول متوسطه (تیزهوشان)
تهران، واله، ۱۳۹۳.
۲۵۵ص.
مجموعه کتاب‌های واله
978-600-7287-34-7
فیبای مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
نبی‌زاده، محمد، ۱۳۶۰-
۳۶۲۱۹۹۱



ناشر: انتشارات واله (۸۹۷۶)

فروشگاه مرکزی انتشارات واله، تهران، خیابان سازمان آب، خیابان نهم شمالی، نبش سوم غربی، پلاک ۵
تلفن: ۳-۴۸۳۵۱۱۱۱-۴۸۳۵۱۰۱۰ دورنگار
صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۱۱۷۵ آدرس الکترونیکی: info@valeh.ir
مرکز بخش و توزیع مجموعه کتاب‌های واله، تهران، انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، مجتمع کتاب فروردین، طبقه هم‌کف،
پلاک ۱۶-۱۷ تلفن: ۵-۶۶۹۷۰۰۹۴-۲۱

نام کتاب	ریاضی پایه‌ی هشتم - دوره‌ی اول متوسطه (تیزهوشان)
نام مؤلفان به ترتیب حروف الفبا	مجید محمدی - محمد نبی‌زاده
ویراستار علمی	محمد نبی‌زاده
مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی	علی واله
مدیر تولید	ام کلثوم نوبخت‌اصل
هماهنگی و اجرا	ریحانه آزادگان
گرافیکست و صفحه‌آرا	سحر خسروگرگی - مه‌ر علی‌بی - لیلا اسمعیلی - ناهید جلیلیان
طراح جلد	حسن نساری
ناشر	واله
قطع	وزیری
نوبت چاپ	چاپ اول (۱۳۹۳-۹۴)
شمارگان	۴۰۰۰ جلد
فروست	مجموعه کتاب‌های واله (۱۵۵)
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	کاپر

قیمت: ۱۰۰,۰۰۰ ریال

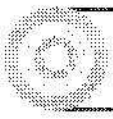
کلیه‌ی حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری

یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی ناشر پیگرد قانونی دارد.



واله‌ای شوید!

کد شهر خود را به شماره‌ی ۰۲۱ ۴۴ ۶۱ ۶۱ ۶۱ پیامک بزنید.



پیش گفتار

نظام آموزشی هر کشور در سرنوشت سیاسی، اقتصادی و اجتماعی آن کشور نقش مؤثری را ایفا می‌کند. معلمان سازندگان زیربنای نظام آموزشی جامعه‌ی خویش هستند و در فرآیند آموزش و پرورش کودکان و نوجوانان مسئولیت مهمی را بر عهده دارند. باید دید چگونه می‌توان زیربنای آموزشی یک جامعه را استوارتر ساخت. به نظر می‌رسد متحول کردن روش‌های تدریس از شیوه‌ی سنتی به شیوه‌ی مدرن می‌تواند سرآغاز این تحول باشد. برای تحقق این هدف، برای همگام شدن با جامعه‌ی بزرگ آموزشی جهان و برای کم کردن فاصله‌ی بین کشورهای در حال توسعه و پیشرفته باید به دگرگونی‌های بنیادی و اصولی در نظام آموزشی پرداخت. یکی از راه‌های این تحول، تجدید نظر در روش‌های سنتی تدریس است که در دنیای پیشرفته‌ی امروز منسوخ شده و هنوز در بیش‌تر کلاس‌های درس اعمال می‌شود. به جاست که تدریس از همان پایه‌های نخستین عمیق‌تر و بیشتر برای دانش‌آموزان قابل درک و تعمیم باشد. دانش‌آموزان را باید از همان ابتدا با وسایل آموزشی و مفاهیم بنیادی و اساسی درسی به صورت علمی آشنا کرد و با این کار شیوه‌ی پژوهش و مکاشفه را به آنان آموزش داد. می‌تواند مبتکران و پژوهشگران علوم جامعه‌ی خود در آینده باشند. استفاده‌ی به جای معلمان از وسایل آموزشی و در کردن این نکته که از طریق کاربرد این وسایل در امر آموزش و پرورش می‌توان تحول ایجاد کرد می‌تواند به آغاز تحولی مثبت و سازنده باشد. با عنایت به اهمیت موضوع فوق، این مؤسسه‌ی آموزشی فرهنگی با این هدف تأسیس شده تا به سهم خود گامی مؤثر در این جهت برداشته باشد. پس ما بر آنیم که با آموزش صحیح و حرف‌دار و همچنین استفاده از لوازم آموزشی، وسایل آزمایشگاهی و کتاب‌های آموزشی هدف‌دار در راستای رسیدن به اهداف ذکر شده، شما عزیزان را صمیمانه یاری نماییم.

به نام خدا

دکست به تحقیق امتحانات ششماهه پس پیداری کنید

و پیروی کنید راه آنان را که علم ندارند

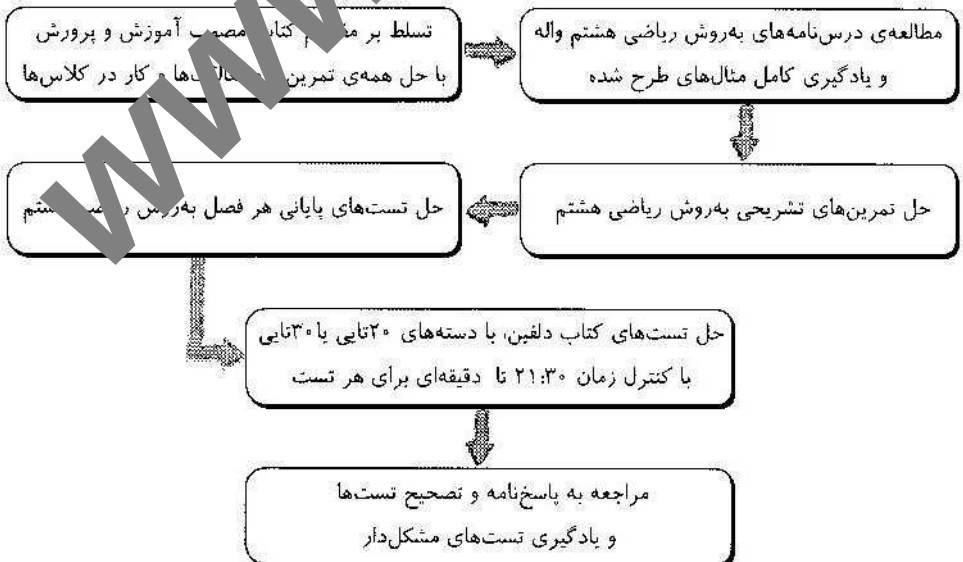
قرآن کریم سوره یونس آیه (۸۸)

مقدمه

دانش آموز عزیز! سلام

حتماً با کتاب ریاضی دهم دینی هفتم در سال پیش آشنا شده‌ای. این کتاب هم مثل همان کتاب و با همان ساختار نوشته شده، یعنی برای هر فصل یک کتاب درسی، ۸۰ سؤال تستی آموزشی و ۲۰ سؤال به عنوان آزمون جامع طراحی کرده‌ایم. سعی کرده‌ایم کتاب جامع و کامل باشد و تمام نکات پیشرفته‌ی مورد نیاز یک دانش آموز پایه‌ی هشتم را پوشش دهد. این کتاب برای آزاردهنده که اعصاب شما را به هم می‌ریزد، پرهیز کرده‌ایم و برای همه‌ی تست‌ها، پاسخ تشریحی نوشتیم تا خدایی نکرده شما برای پیدا کردن جواب‌ها، به همسایه و فامیل و کامبیز آقا (!) مراجعه نکنید. در جواب کتاب تا جایی ممکن سعی کرده‌ایم از عقل‌مان استفاده کنیم و کمتر فرمول حفظی به کار برده‌ایم.

به نظر ما برای کسی که می‌خواهد در درس ریاضی امیر (در حد شرفته) موفق باشد، این کتاب و کتاب به‌روش کافی است. برای مطالعه‌ی این کتاب، ابتدا نمودار زیر را خوب ببینید و بفهمید و طبق آن عمل کنید.



هم چنین مثل کتاب به روش. در این کتاب هم تمام تست ها را به سه دسته تقسیم کرده ایم: آسان 😊، متوسط 😊 و دشوار 😊. حواستان باشد که تست های دشوار برای تمام دانش آموزان مناسب نیستند. در ضمن، این عکس ها مال دوران جوانی ماست و الآن خیلی خوش تیپ تر هستیم!

شاد و پرانرژی باشیم!

ما دو تا!



www.ketab.ir

فصل اول: اعداد صحیح و گویا

۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۸	آزمون جامع

فصل دوم: حساب و عددهای طبیعی

۲۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۹	آزمون جامع

فصل سوم: چندضلعی‌ها

۳۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۴۲	آزمون جامع

فصل چهارم: جبر و دایره

۴۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۵۳	آزمون جامع

فصل پنجم: بردار و مختصات

۵۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۶۶	آزمون جامع

فصل ششم: مثلث‌ها

۶۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۸۰	آزمون جامع

فصل هفتم: توان و جذر

۸۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۹۱	آزمون جامع

فصل هشتم: آمار و احتمال

۹۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۰۲	آزمون جامع

فصل نهم: دایره و زاویه

۱۰۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۱۷	آزمون جامع

پاسخ‌نامه‌ی پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۲۱	
-----	--