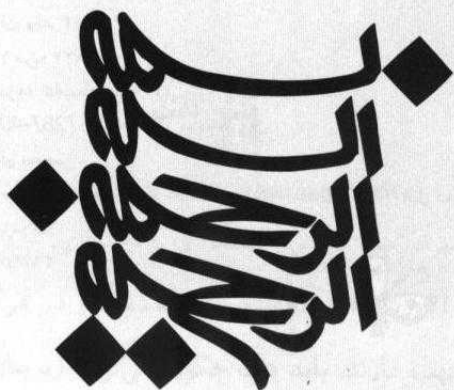


۱۳۴۸۳۰۰
۹۷۸۷۴



به روش آموزش ریاضی
چهارم دبستان

مؤلفین: عبدالحمید ثابت - ملاحی والہ

- سرشناسه : ثابت، عبدالحمید، ۱۳۴۰-
- عنوان و نام پدیدآور : بهروش آموزش ریاضی چهارم دبستان
- مشخصات نشر : تهران: واله، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری : ۱۲۰ ص، ۲۹×۲۲ س.م.
- فروست : مجموعه کتاب‌های واله، ۱۷۰.
- شابک : 978-600-7287-49-1، ۱۰۰۰۰۰ ریال
- وضعیت فهرست‌نویسی : فیبای مختصر
- یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
- شناسه افزوده : واله، ملاحت
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۲۴۵۲۴



ناشر: انتشارات واله (پوزشر: ۸۹۷۴)

فروشگاه مرکزی انتشارات واله: تهران، صادقیه، خیابان سازمان آب، خیابان نهم شمالی، نبش سوم غربی، پلاک ۵
 تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۰۲۲۴۸-۴۸۳۵۱۱۱۱-۳
 صندوق پستی: ۱۱۷۵/۱۴۵۱۵
 مرکز بخش و توزیع مجموعه کتاب‌های واله: تهران، انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، مجتمع کتاب فروردین، طبقه‌ی هم کف،
 پلاک ۱۶-۱۷
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۰۰۹۴-۵
 آدرس الکترونیکی: info@valeh.ir
 دورنگار: ۰۲۱-۴۸۳۵۱۰۱۰

■ نام کتاب	:	بهروش آموزش ریاضی چهارم دبستان
■ نام مؤلفین	:	عبدالحمید ثابت - ملاحت واله
■ ویراستار علمی	:	ملاحت واله
■ مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی	:	علی واله
■ مدیر تولید	:	ام کلثوم نوبخت‌اصل
■ هماهنگی و اجرا	:	نازنین، هلالی‌نیا
■ گرافیکست و صفحه‌آرا	:	مهناز علی‌یاری - رضوان خوانساری - ناهید جلیلیان
■ طراح جلد	:	حسن نساری
■ ناشر	:	واله
■ قطع	:	رحلی
■ نوبت چاپ	:	چاپ اول: شهریور ۱۳۹۴
■ شمارگان	:	۳۰۰۰ جلد
■ فروست	:	مجموعه کتاب‌های واله (۱۷۰)
■ لیتوگرافی، چاپ و صحافی	:	ممتاز
■ 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.



پیش‌گفتار

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 انجام این تحول، تجدید نظر در روش‌های سنتی تدریس است که در دنیای پیشرفته‌ی امروز منسوخ شده ولی هنوز در بیش‌تر کلاس‌های درس اعمال می‌شود. به جاست که تدریس از همان پایه‌های نخستین عمیق‌تر شود و برای دانش‌آموزان قابل درک و تعمیم باشد. دانش‌آموزان را باید از همان ابتدا با وسایل آموزشی و مفاهیم کلیدی کتاب‌های درسی به صورت علمی آشنا کرد و با این کار شیوه‌ی پژوهش و مکاشفه را به آنان آموزش داد تا بتوانند مبتکران و پژوهشگران علوم جامعه‌ی خود در آینده باشند. استفاده‌ی به جای معلمان از وسایل آموزشی و باور کردن این نکته که از طریق کاربرد این وسایل در امر آموزش و پرورش می‌توان تحول ایجاد کرد، می‌تواند سرآغاز 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 هدف‌دار و هم‌چنین استفاده از لوازم آموزشی، وسایل آزمایشگاهی و کتاب‌های آموزشی هدف‌دار در راستای نیل به اهداف ذکر شده، شما عزیزان را صمیمانه یاری نماییم.

علی‌واله
مدیر مسئول انتشارات وال

به نام خدا

«گفت به تحقیق استجاب شد دعای شما، پس پایداری کنید
و پیروی کنید راه آنان را که علم دارند.»

قرآن کریم سوره یونس آیه (۸۹)

مقدمه

تقدیم به دانش آموزان سرزمینم

در این دنیای بزرگ هیچ چیزی به اندازه‌ی خداوند متعال دوست‌داشتنی نیست. پس او را بسیار شکر گزاریم که این توان را به ما داد تا اندوخته‌های چندین سال تدریس در مدارس مختلف و به‌خصوص مؤسسه‌ی آموزشی فرهنگی واله را در کتاب «به‌روش ریاضی چهارم دبستان» گره‌آوری کرده تا انشاءالله به عنوان منبع مفیدی در اختیار همکاران گرامی و دانش‌آموزان این سرزمین عزیز قرار گیرد.

کتابی که در اختیار دارید، بر اساس کتاب درسی مصوب دفتر تألیف کتب درسی است ولی در سطحی پیشرفته‌تر که در هفت فصل نوشته شده است. هر فصل شامل درس‌نامه، سؤال‌های تشریحی و سؤال‌های چهارگزینه‌ای با پاسخ تشریحی می‌باشد. البته درس‌نامه‌ها به روشی نوشته شده تا دانش‌آموزان، اولیای محترم و هم‌چنین همکاران گران‌قدر، به راحتی بتوانند از آن بهره‌ی کافی را ببرند. هم‌چنین سعی شده تا مطالبی فراتر از مفاهیم کتاب درسی که دانش‌آموزان قادر به یادگیری آن هستند، گنجانده شود. در نگارش درس‌نامه سعی کردیم مطالب طوری باشند تا دانش‌آموزان درک بهتری از مفاهیم و نکات درسی داشته و یادگیری عمیق‌تر شود، پس توصیه می‌کنیم که درس‌نامه‌ها را چند بار خوانده و ابهامات را رفع نمایید.

هم‌چنین در نوشتن سؤال‌های تشریحی و تستی سعی شده تا نکات مهم و مفاهیم کلیدی، مورد توجه قرار گیرد تا دانش‌آموزان ارزیابی درست و دقیقی از آموخته‌های خود داشته باشند. باز هم تأکید می‌نماییم تا درس‌نامه‌ها به خوبی مطالعه، سپس به حل سؤال‌های تشریحی پرداخته و بعد از آن، آزمون‌های تستی را با در نظر گرفتن زمان مقتضی حل نمایید.

لازم به ذکر است که نکات و مطالب علمی پایه‌ی چهارم در این کتاب به گونه‌ای ارائه شده است که علاوه بر استفاده دانش‌آموزان به عنوان یک منبع آموزشی غنی، برای همکاران پایه‌ی چهارم نیز به‌عنوان راهنمای جامع در امر تدریس استفاده می‌شود به‌طوری که با عنایت به موضوعات مطرح شده، فرآیند یاددهی به شکل منظم و منسجمی اتفاق می‌افتد. هم‌چنین اولیای محترم می‌توانند جهت نظارت، ارزشیابی و راهنمایی تعلیماتی فرزندانشان از این منبع بهره کافی را ببرند.

کتاب حاضر قابل استفاده کلیه دانش آموزان، با هدف و برنامه ریزی جهت شرکت در آزمون ورودی استعدادهای درخشان (تیزهوشان) و مدارس برتر و همچنین به جهت کسب آمادگی لازم جهت شرکت در آزمون های آزمایشی مراکز مختلف آموزشی می باشد.

در پایان از مدیر عامل انتشارات واله، جناب آقای علی واله که همواره ما را شامل لطف و عنایت خویش قرار داده اند و همچنین از مدیر تولید انتشارات واله، سرکار خانم ام کلثوم نوبخت اصل که زحمات بی شائبه ی ایشان در مسیر تولید کتاب مبرهن بوده است و از زحمات خانم نازنین هلالی نیا و سایر همکاران گرامی تشکر و قدردانی می نمایم. نظرات و پیشنهادات همکاران ارزشمند و سایر بزرگواران را به دیده ی منت گذاشته چرا که ما را در مسیر ارتقای کیفیت اثر حاضر، حمایت و پشتیبانی می نماید.

به امید موفقیت شاگردان

عبدالمجید ثابت - ملاحظت واله

www.ketab.ir

۹	فصل اول: اعداد و الگوها
۱۸	تمرین
۲۱	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۲۳	فصل دوم: کسر
۳۳	تمرین
۳۶	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۳۸	فصل سوم: ضرب و تقسیم
۵۰	تمرین
۵۳	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۵۵	فصل چهارم: اندازه‌گیری
۶۵	تمرین
۶۸	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۷۰	فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری
۷۸	تمرین
۸۱	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۸۳	فصل ششم: شکل‌های هندسی
۹۳	تمرین
۹۶	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۹۸	فصل هفتم: آمار و احتمال
۱۰۵	تمرین
۱۰۸	مجموعه سؤال‌های چهار گزینه‌ای
۱۱۰	پاسخ‌نامه‌ی سؤال‌های چهارگزینه‌ای