

رياضی

پنجم دبستان



مؤلف: داوود شیرپور

سرشناسه : شیرپور، داوود، ۱۳۴۹-
 عنوان و نام پدیدآور : ریاضی پنجم دبستان
 مشخصات نشر : تهران: واله، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص:، مصور (بخشی رنگی)، ۲۹×۲۲ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۸۷-۵۰-۷
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۳۱۳۵۴

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
 دورنگار: ۰۲۱-۴۸۳۵۱-۱۰
 آدرس الکترونیکی: info@voleh.ir
 مرکز بخش و توزیع مجموعه کتاب‌های واله: تهران، انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، مجتمع کتاب فروردین،
 طبقه هم‌کف، پلاک ۱۷-۱۶
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۰۰۹۴-۵

ناشر: انتشارات واله
 (پروانه نشر: ۸۹۷۶)



ریاضی پنجم دبستان	نام کتاب
داوود شیرپور	نام مؤلف
علی واله	مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی
ملاحت واله	ویراستار علمی
ام‌کلثوم نوبخت‌اصل	مدیر تولید
نازنین هلالی‌نیا	مسئول اجرایی
مهناز علی‌ناری	نظارت بر تایپ و صفحه‌آرایی
مهناز علی‌ناری - پریسا جباری - ناهید جلیلیان -	حروف‌چینی
مریم کورش‌ابی	
حسن نساری	طراح جلد
واله	ناشر
رحلی	قطع
اول: مرداد ۱۳۹۴	نوبت چاپ
جلد ۳۰۰۰	شمارگان
مجموعه کتاب‌های واله (۱۷۱)	فروست
کاپر	نیتوگرافی، چاپ و صحافی

قیمت: ۱۲۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه
 کپی برداری یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی ناشر پیگرد قانونی دارد.

واله‌ای شویدا

کد شهر خود را به شماره‌ی ۲۶ ۲۶ ۲۶ ۴۴ ۳۱ پیامک بزنید.

شورای برنامه‌ریزی آموزشی مؤسسه آموزشی فرهنگی واله «سری کتاب‌های آدم‌برفی» از «مجموعه کتاب‌های واله» را ویژه‌ی ۳ گروه از مخاطبان با اهداف ذیل تهیه و تدوین نموده است:

۱- دانش‌آموزان: آموزش و فرایند یادگیری روان و عمیق برای دانش‌آموزان جهت آمادگی و کسب موفقیت در امتحانات نوبت اول و دوم و آزمون‌های آزمایشی مختلف.

شورای برنامه‌ریزی، کتاب را بر این اساس تهیه و تولید نموده است که دانش‌آموز بدون نیاز به معلم و با کمک یکی از والدین و با مطالعه‌ی قسمت آموزش که برای هر مبحث تدوین شده است و حل تمرین‌ها به یادگیری عمیق مطالب دست یابد و سطح علمی خود را ارتقا دهد و با حل سؤال‌های تشریحی و تستی پایان هر فصل به سنجش و ارزشیابی علمی و آموزشی خود پردازد.

۲- والدین: آموزش اصولی منطبق بر استانداردهای آموزش و پرورش برای والدین جهت فرآیند یاددهی به فرزندان خود.

از آن‌جا که سری کتاب‌های آدم‌برفی به آموزش تمام موضوعات و مباحث کتاب درسی پرداخته است؛ لذا والدین گرامی می‌توانند با مطالعه‌ی آن در یادگیری عمیق‌تر مطالب به فرزندان خود کمک نمایند و جهت ارزشیابی فرزند خود به حل و بررسی سؤال‌های تشریحی و تستی هر فصل پردازند.

۳- آموزگاران: آموزش و فراهم نمودن سؤالات متنوع برای آموزگاران و معلمان جهت کمک به فرآیند یاددهی به دانش‌آموزان.

آموزگاران گرامی می‌توانند بعد از تدریس هر مبحث، تمرینات کتاب را که به همراه پاسخ‌نامه‌ی تشریحی می‌باشد را در کلاس با دانش‌آموزان خود حل نمایند و سؤالات تشریحی و تستی را به عنوان تکلیف در منزل برای دانش‌آموزان در نظر بگیرند.

علی‌واله
مدیر مسئول انتشارات واله

به نام خدا

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

قرآن کریم سوره یونس آیه (۱۸۱)

مقدمه

همواره تغییر و تحول در آموزش ریاضی از ضروری ترین مواردی بوده که در سیستم های آموزش و پرورش جهان مطرح شده است. استفاده از تجارب قبلی آموزشی و بهبود آن ها و ارائه ی نقطه نظرات جدید با توجه به نیازهای یک جامعه اهمیت زیادی دارد. گالیله می گوید: «ریاضیات زبان طبیعت است» پس بیگانه بودن با این زبان، بیگانگی با خود است.

در کتاب پیش روی شما، سعی و تلاش فراوانی شده است تا با ارائه ی مفاهیم درسی به صورت قدم به قدم، همراه با ارائه ی مثال ها و تمرین های مرتبط با هر موضوع، هدف های کلی و جزئی تدریس ریاضی پایه ی پنجم تحت پوشش قرار گیرد.

مثال های مرتبط با زندگی روزمره و واقعی و سوق دادن دانش آموز به تفکر درخصوص محیط پیرامون خود، از ویژگی های این کتاب است. انیشتین درخصوص ریاضی می گوید: «بزرگان مشکلاتی که در ریاضی دارید نیاشید، به شما اطمینان می دهم که مشکلات من در این زمینه عظیم تر است»

آموزگاران محترم پایه ی پنجم با تدریس مطالب این کتاب و ارجاع دانش آموزان به درس نامه ها و تمرین های موضوعی و پایانی فصل این کتاب، می توانند مطمئن باشند که دانش آموزان به نقطه ی ایده آل آموزشی رسیده اند. درس نامه ها و مثال های کتاب نیز راهنمای بسیار خوبی برای والدین گرامی است.

در پایان جا دارد از دوست عزیزم جناب آقای علی واله و کلیه عزیزانی که در چاپ این کتاب همراهی داشته اند، سپاس گزاری نمایم. منتظر نظرات و پیشنهادات شما هستم.

داوود شیرپور
۴۴

فهرست مطالب

صفحه		
۷	عدد نویسی و الگوها	فصل ۱
۲۹	کسر	فصل ۲
۴۹	آزمون میان نوبت اول	
۵۳	نسبت، تناسب و درصد	فصل ۳
۷۰	آزمون نوبت اول	
۷۳	تقارن و چندضلعی‌ها	فصل ۴
۹۳	اعداد اعشاری	فصل ۵
۱۱۳	آزمون میان نوبت دوم	
۱۱۷	اندازه گیری	فصل ۶
۱۴۳	آمار و احتمال	فصل ۷
۱۵۷	آزمون نوبت دوم	
۱۶۱	پاسخ نامه‌ی سوال‌های چهار گزینه‌ای	