

سرشناسه: کشفی، اکبر / عنوان و نام پدیدآور: تیزهوشان ریاضی پنجم دبستان / مشخصات
نشر: تهران: مهرماه نو، ۱۳۹۵ / مشخصات ظاهری: ۳۰۰ ص: ۲۲×۲۹ س.م. / فروست:
تیزهوشان / شابک: ۸-۲۳۸-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸ / وضعیت فهرست‌نویسی: قیای مختصر
/ یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل
دسترسی است / شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۵۶۰۱۶۲

تیزهوشان

ریاضی پنجم دبستان

ناشر	مهرماه نو
مؤلف	اکبر کشفی
مدیر گروه	بهنام بنابر
نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۶
تیراژ	۲۰۰۰ نسخه
شابک	۸-۲۳۸-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸
قیمت	۱۴۰۰۰ تومان
مدیر تألیف	زهرا قراچلو
مدیر تولید	سمیرا سیاوشی
مدیر هنری	محسن فرهادی
صفحه‌آرا	اکرم قدمی
طراح جلد	حسام طلائی
ویراستار	کبری ملکی، سحر کرمی
رسام	نوشین علوی پویا
تصویر گر	الهام اسلامی اشلقی



نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
دفتر مرکزی ۶۶۴۰۸۴۰۰
واحد فروش ۶۶۴۰۸۴۰۳
روابط عمومی ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی ۶۶۴۷۹۳۱۱
پیامک ۳۰۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه‌نو می‌باشد. هرگونه
برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

فهرست

فصل ۱: عددنویسی و الگوها	۷	
فصل ۲: کسر	۴۱	
فصل ۳: نسبت، تناسب و درصد	۶۷	
فصل ۴: تقارن و چندضلعی‌ها	۹۷	
فصل ۵: عددهای اعشاری	۱۲۷	
فصل ۶: اندازه‌گیری	۱۴۳	
فصل ۷: آمار و احتمال	۱۷۵	

مقدمه‌ی مدیر گروه

من و اکبر کشفی با هم یک ریشه‌ی مشترک داریم و آن هم مدرسه‌ی ادب است. آنها که ادب را می‌شناختند و می‌شناسند، می‌دانند که ادب «تنها» مدرسه‌ی عشاق بود و سرمنشأ خیر. من و اکبر در یک چیز دیگر هم مشترکیم و آن، این است که بخشی از هستی معلمی خود را متعلق به استاد بزرگ تعلیم و تربیت، مرحوم غلام‌رضا تنها، می‌دانیم. اکبر کشفی نویسنده‌ای چیره‌دست و معلمی تواناست که بوی تربیت «تنها» از جودش متصاعد می‌شود.

کتابی که در دستان شماست، کتابی است برای یادگیری و کیرنگانی در سطحی بالاتر از کتاب درسی و هدف آن، آماده‌سازی شما برای آزمون‌های ورودی سال ششم است. این کتاب، بخشی از پله‌های زردبان موفقیت شما را بنیان می‌نهد. کتاب، کتاب جالفتاده‌ای است؛ طبقه‌بندی‌ها به عناوین کتاب درسی نزدیک است؛ اما سطح سؤال‌ها پیشرفته، کم‌نظیر و منطقی است.

مؤلف با تجربه‌ی گرانبهای خود، چینی‌های هوشمندانه و متناسب با بدن دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم رقم زده است. پاسخ‌ها نقطه‌ی عطف کتاب است که تشریحی است و هر جا که لازم بوده، با بیان نکته آمده است.

گروه ویراستاران و کارشناسان علمی مهرماه نیز نقش بسزایی در شکل‌گیری نهایی کتاب داشته‌اند که بر خود لازم می‌دانم از آنها صمیمانه تشکر کنم.

امروز، یه فروشنده‌ی دوره‌گرد در مترو می‌گفت: «جهان را بخرید با ۲۰۰۰ تومان؛ جهان را بگردید با ۲۰۰۰ تومان!»

وقتی خوب نگاه کردم، دیدم یه نقشه‌ی جهان دستشه. یه ذره فکر کردم و دیدم بد نمیکه؛ میشه لاقل با یه

نگاه دنیا رو دید! همه‌ی این دنیای پریها و دراون کاغذ کوچک خلاصه شده بود؛ کتاب تیزهوشان

اکبر کشفی هم یه دنیای بزرگه که در قالب چند صفحه‌ای این کتاب نقش بسته! بشتابید که

دنیا در انتظار شماست...

بهنام بنایور؛ یه دنیای کوچک



این کتاب را تقدیم می‌کنم به:
مادر فداکارم و همه‌ی مادرانی که با تلاش
و ایثار بسیار در راه به ثمر رساندن فرزندان
این مرزوبوم همت گماشتند.



مقدمه‌ی مؤلف

سلام

بعد از تألیف جدید کتاب درسی ریاضی پایه‌ی پنجم و نیاز به تمرین بیشتر و کامل‌تر در موضوعات مختلف آن، تصمیم گرفتیم کتابی با همان موضوعات، اما گسترده‌تر و کامل‌تر بنویسیم تا برای آنان که تشنه‌ی یادگیری بیشتر هستند، سؤال‌های کتاب مانند آبی خنک و گوارا باشد که حل آنها، ذهن جویا و خلاقشان را سیراب کند. برای گردآوری مجموعه‌ای که در اختیار شما عزیزان قرار دارد، سعی کرده‌ایم تا نکات کتاب درسی ریاضی پنجم را زیر ذره‌بین قرار دهیم و با تمرین‌های متنوع و پاسخ‌های تشریحی که نکات درسی را بیان می‌کند، باعث آموزش دقیق‌تر مطالب گفته‌شده در کلاس و یادگیری عمیق آنها شویم.

کتابی که اکنون در اختیار شما عزیزان قرار دارد، شامل سرفصل‌هایی است که ساختار کلی کار را مشخص می‌کند تا موضوعات و اهداف هر فصل به آسانی قابل مشاهده باشد. تفکیک موضوعی مطالب و چیدمان تمرین‌ها از آسان به دشوار که در کل کتاب انجام شده، کمک چشمگیری به درک موضوعات کتاب درسی می‌کند و پاسخگویی به سؤال‌ها را برای دانش‌آموزان ساده‌تر می‌کند؛ همچنین در طراحی سؤال‌ها سعی شده از مسائل کاربردی و روزمره استفاده شود تا دانش‌آموزان ضمن درک بهتر موضوعات مطرح‌شده، در پاسخگویی به سؤال‌ها نیز عملکرد بهتری داشته باشند.

در بخش پاسخ‌نامه روش حل سؤال‌ها به صورت مرحله‌به‌مرحله توضیح داده شده تا دانش‌آموزان توانایی حل مسئله‌های مشابه را کسب کنند. همچنین علاوه بر نکاتی که دانش‌آموزان باید از آنها آگاه باشند، موضوعات پیشرفته‌تری نیز آورده شده که به روند یادگیری آنها و حل مسئله‌های پیچیده‌تر کمک می‌کند. تنوع روش‌های حل مسئله در این بخش مورد توجه قرار گرفته تا دانش‌آموزان با روش‌های متفاوت رسیدن به پاسخ سؤال آشنا شوند.

از همه‌ی شما عزیزان خواهشمندیم دیدگاه‌های ارزشمند خود را درباره‌ی این کتاب به نشانی الکترونیکی گروه ریاضی riazi@mehromah.ir یا سامانه‌ی پیامکی ۳۰۰۰۷۲۱۲۰ برای ما ارسال کنید.

در روند تألیف و چاپ این کتاب دوستان زیادی زحمت کشیده‌اند که از همه‌ی آنها تشکر می‌کنم؛ به‌ویژه از استاد و دوست عزیزم جناب آقای بناپور و دبیر توانای پایه‌ی پنجم جناب آقای جفایی بی‌نهایت سپاسگزارم. همچنین از همکاران انتشارات مهروماه به دلیل پیگیری‌های مؤثر و حسن نظرشان نهایت تشکر را دارم.

در پایان از همسر و فرزندانم که در راه تألیف این کتاب همواره پشتیبان من بوده‌اند، صمیمانه قدردانی می‌کنم.

اکبر کشفی

