

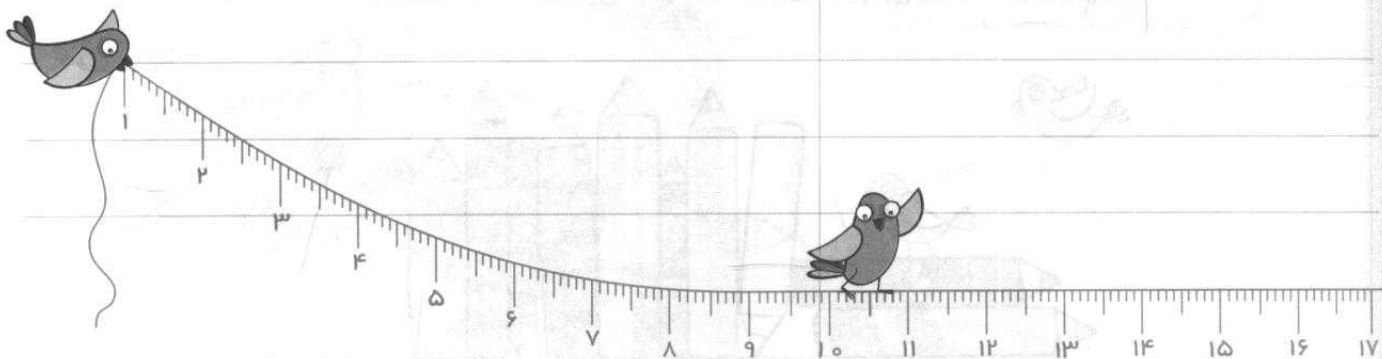
۲۰۵۹۴۹۷



مجموعه کتاب‌های باهم بیاموزیم

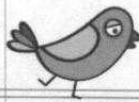
ریاضی

دبستان
چهارم



هماهنگی و نظارت علمی: مهدی سراج

مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا): داوود رضایی - علی‌رضا صادقی‌روزبهانی

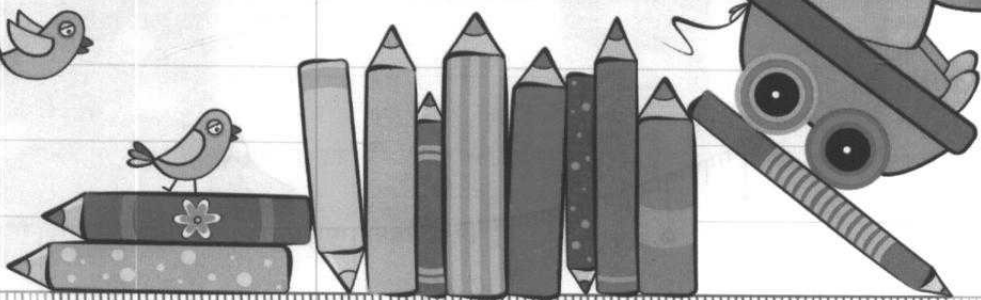


سرشناسه	رضایی، داود، ۱۳۴۴ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه کتاب‌های با هم بیاموزیم ریاضی چهارم دبستان / مولفان (به ترتیب حروف الفبا): داوود رضایی، علیرضا صادقی‌روزبهنی، هماهنگی و نظارت مهدی سراج.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	ج۲: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی)؛ ۲۲×۲۹ سم.
شابک	دوره: ۲-978-600-00-1867-2؛ ج۱: 978-600-00-1868-9؛ ج۲: 978-600-00-1869-6
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	عنوان جلد دوم: پاسخنامه مجموعه کتاب‌های با هم بیاموزیم- ریاضی چهارم دبستان- راهنمای اولیا.
مندرجات	ج۲: پاسخنامه مجموعه کتاب‌های با هم بیاموزیم.
شناسه افزوده	صادقی‌روزبهنی، علیرضا، ۱۳۵۴ -

مجموعه کتاب‌های با هم بیاموزیم ریاضی چهارم دبستان

عنوان کتاب:	برنامه‌ریزی آموزشی
مدیر پروژه:	کاسم قلم‌چی
هماهنگی و نظارت علمی:	نما فیاض
مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):	مهدی سراج
مستندسازی:	داوود رضایی، علی‌رضا صادقی‌روزبهنی
طراح جلد:	ایوان محمود، علی اسدی، ساناژ رشوند، مرتضی رضایی، علی مطهریان
نظارت چاپ:	سپیده ذوقی، شیرین غازی
قطع:	رضا ساداتیاد
نوبت چاپ:	رحلی
چاپخانه:	اول (۱۳۹۸)
تیراژ:	چکاد چاپ
لیتوگرافی:	۳۰۰۰ جلد
قیمت دوره دو جلدی:	چکاد چاپ
شابک:	۴۳۰۰۰ تومان
شابک دوره:	(ISBN:978-600-00-1868-9)۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۸۶۸-۹
	(ISBN:978-600-00-1867-2)۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۸۶۷-۲

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند
نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷





تأثیر نقش والدین در آموزش و یادگیری دانش آموزان دوره ابتدایی انکارناپذیر و حذف فاصله آموزش مدرسه و خانه امری ضروری است. لذا تسهیل فرایند آموزش و تقویت یادگیری در این دوره مستلزم شناخت دقیق نیازهای آموزشی دانش آموزان و والدین و برطرف نمودن آن است.

خداوند بزرگ را شاکریم که به ما توفیق داد تا بتوانیم در این راه، با تلاش و همراهی معلمانی با تجربه مجموعه ای را گردآوریم که علاوه بر تقویت و تثبیت یادگیری دانش آموزان، همراهی والدین گرامی را در آموزش فرزند دلبندشان تسهیل نماید. در این مجموعه تلاش شده است در راستای برنامه درسی ریاضی و رویکرد حاکم بر آن، همگام با محتوای کتاب درسی مطالبی جهت تعمیق و تثبیت یادگیری دانش آموزان فراهم گردد. به همین منظور:

در ابتدای هر فصل اهداف و توصیه های آموزشی آن فصل ذکر شده است تا چارچوب مطالب و نحوه کار برای والدین و دانش آموزان مشخص گردد.



در ابتدای هر درس نام درس و هدف آن ذکر شده که منطبق با نام درس در کتاب درسی است.

در ابتدای هر درس فعالیتی طراحی و پیشنهاد شده است تا دانش آموزان با مشارکت و راهنمایی والدین و اعضاء خانواده به انجام آن بپردازند. هدف از انجام این فعالیت ها تبیین مفاهیم آموزشی آن درس است.

در این مجموعه سعی شده است تمرین های متنوع برای تثبیت یادگیری به همراه مثال های مناسب جهت تفهیم بیشتر مطالب در انواع مختلف سؤال و در سبک های مختلف یادگیری، طراحی گردید.

در پایان هر فصل مجموعه سؤالاتی با عنوان «آزمون پایان فصل» جهت تثبیت یادگیری دانش آموزان در نظر گرفته شده است.

با توجه به اینکه تکرار و تمرین یکی از اصول تثبیت یادگیری مفاهیم ریاضی است، در پایان هر فصل مجموعه جامعی از سؤالات با عنوان «تکرار و تمرین» پیش بینی شده که شامل مطالب همه دروس این فصل می باشد.

«آزمون عملکردی» نوعی ارزشیابی است که دانش آموز با اجرای یک فعالیت به طور عملی نشان می دهد که چه سطحی از یادگیری شناختی، نگرش و مهارت را کسب نموده است. بر همین اساس در پایان هر فصل از این کتاب آزمون های عملکردی طراحی شده است تا با به کار بردن دانش در محیط های واقعی و شبه واقعی با استفاده از وسایل واقعی، آموخته های دانش آموزان توسط خودشان، والدین و معلمان مورد سنجش مستقیم قرار گیرد.

میدانستیم با تدوین این مجموعه، در راستای تعمیق و تقویت آموزش درس ریاضی برای دانش آموزان این مرز و بوم، گامی اثربخش برداشته باشیم.

پایان بر خود لازم می دانیم که از سرکار خانم فاطمه اکبری که در بازخوانی این کتاب همکاری داشته اند و از نقطه نظرات و پیشنهادات ایشان در این کتاب استفاده گردیده است، کمال تشکر و قدردانی را به جای آوریم.



فهرست

۷	فصل ۱: اعداد و الگوها
۱۸	ارزشیابی پایان فصل ۱
۲۰	فصل ۲: کسر
۳۴	ارزشیابی پایان فصل ۲
۳۷	فصل ۳: ضرب و تقسیم
۵۳	ارزشیابی پایان فصل ۳
۵۷	فصل ۴: اندازه گیری
۷۲	ارزشیابی پایان فصل ۴
۷۶	فصل ۵: عدد مخلوط و عدد اعشاری
۸۸	ارزشیابی پایان فصل ۵
۹۱	فصل ۶: شکل های هندسی
۱۰۳	ارزشیابی پایان فصل ۶
۱۰۷	فصل ۷: آمار و احتمال
۱۱۵	ارزشیابی پایان فصل ۷

