

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی

چهارم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

مؤلفین

مینا علیرضا خضابی - کبری مصدقی نیک

میرشانه : علیرضا خضایی، مهتاب ۱۳۹۹ -

عنوان و نام پدیدآور

آزمایش چهارم ابتدایی

انتشارات نشر

کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۳

انتشارات طاهری

۲۰۸ ص: تصویر ۲۹×۲۹ - م.

فرزست

از مجموعه کتاب های تلاش

شابک

۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۳۸-۶

وضعیت فهرست نویسی: فزاینده

پادانسته این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شابک افزوده

مصدقی نیک، کبری، ۱۳۵۱ -

شماره کتابشناسی ملی

۳۶۰۱۵۶۸



انتشارات گردوی دانش

ناشر: انتشارات گردوی دانش

بیرم: مهتاب: سیدرضا چایچی، فریابی

عنوان کتاب: ریاضی چهارم ابتدایی (از مجموعه کتاب های تلاش)

آماده سازی و نظارت بر تألیف: محدثه پورولی

مؤلف: علیرضا خضایی - کبری مصدقی نیک

صفحه رانی: سید مهدی

حروفچینی: مهتاب چایچی

طرح روی جلد: سید تاج آبادی

مدیر فنی و ناظر چاپ: اسماعیل پوری

لینوگرافی: چاپ و صحافی: خجستان

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۳۸-۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir

پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

تهران ۰۲۱-۸۸۹۲۰۱۸۴

کرج ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

تلفن سفارشات

نمایشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰



این کتاب، مطابق برنامه درسی ریاضی آموزش و پرورش و منطبق با رویکردهای جدید آموزشی و در راستای کتاب جدید التالیف ریاضی چهارم دبستان است.

ساختار کتاب

۱- ساختار کتاب با بحث «آیا می دانید که» شروع می شود، تا دانش عمومی دانش آموزان را با توجه به موضوعات مختلف بالا ببرد و از طرفی در دانش آموزان برای یادگیری مباحث ریاضی، ایجاد انگیزه کند.

۲- با توجه به هر مبحث کتاب درسی، بخش «آموزش» قرار گرفته است. آموزش ها کاملاً تفکیک شده و فرایند آن به گونه ای است که دانش آموز به تمامی مباحث کتاب مسلط می شود.

۳- در جاهایی که احساس می شد ممکن است دانش آموز با چالش مواجه شود نکاتی را همراه با مثال مطرح نمودیم تا چالش ها به مذاق معلم برسد.

۴- بعد از اتمام هر درس، تمرین های متنوع در نظر گرفته شده تا دانش آموز با حل آن ها تسلط بیشتری بر مباحث پیدا کند.

۵- در پایان هر فصل، آزمونی جهت سنجش دانش آموزان قرار گرفته تا با حل آن، میزان تسلط خود را بر کل فصل بسنجد.

شاخص های این کتاب:

۱- در این کتاب تنوع تمرین و توجه به بازنمایی های مختلف یک مفهوم به صورت جدی مورد توجه قرار گرفته است.

۲- سعی نموده برای تمامی مباحث ریاضی و چالش های فراوری دانش آموزان راه حل ها و مثال های مناسب ارائه شود.

۳- در این کتاب سعی شده تمامی مباحث کتاب درسی ریاضی به زبانی شیوا و ساده به دانش آموزان آموزش داده شود و در این راستا از مثال های متنوع و شیوا استفاده گردیده است.

۴- بد فهمی هایی که ممکن است دانش آموز با آن مواجه شود در این کتاب به صورت جدی مورد توجه قرار گرفته است.

۵- توجه خاص به حل مسأله و راهبردهای آن

۶- توجه خاص به بد فهمی های دانش آموزان و ارائه راه حل های درست

۷- سعی شده با طرح سوالات مناسب، قدرت استدلال دانش آموزان را بالا ببرد.

این کتاب نه تنها برای دانش آموز بلکه برای معلمان عزیز نیز بسیار مفید است چرا که با زبانی شیوا همه مباحث کتاب را همراه با مثال های مناسب و نکات آموزشی لازم تحت پوشش قرار داده است.

فهرست

فصل ۴: اندازه‌گیری

۱۰۴	حل مسئله
۱۰۶	زاویه
۱۱۲	اندازه‌گیری زاویه
۱۱۶	اندازه‌گیری زمان
۱۲۲	اندازه‌گیری طول
۱۲۷	آزمون فصل ۴

فصل ۵: عدد مخلوط و عدد اعشاری

۱۳۰	حل مسئله
۱۳۴	عدد مخلوط
۱۴۰	عدد اعشاری
۱۴۴	جمع و تفریق اعشاری
۱۴۸	ارزایی و مقایسه عددهای اعشاری
۱۵۴	آزمون فصل ۵

فصل ۶: شکل‌های هندسی

۱۵۸	حل مسئله
۱۶۰	عمود - موازی
۱۶۶	چهارضلعی‌ها
۱۷۵	مساحت متوازی الاضلاع و مثلث
۱۸۵	محیط و مساحت
۱۹۲	آزمون فصل ۶

فصل ۷: آمار و احتمال

۱۹۶	حل مسئله
۱۹۸	انواع نمودار
۲۰۳	احتمال
۲۰۷	آزمون فصل ۷

فصل ۱: اعداد و الگوها

۶	حل مسئله
۱۰	عددنویسی
۱۶	الگوها
۱۹	ماشین ورودی و خروجی
۲۳	معرفی میلیون
۲۸	آزمون فصل ۱

فصل ۲: کسرها

۳۱	حل مسئله
۳۳	شناخت کسرها
۴۰	جمع و تفریق
۴۶	تساوی کسرها
۵۲	ضرب عدد در کسر
۵۸	آزمون فصل ۲

فصل ۳: ضرب و تقسیم

۶۲	حل مسئله
۶۶	ضرب دو عدد دو رقمی
۷۱	محاسبه‌ای حاصل ضرب
۷۴	محاسبه‌های تقریبی
۸۲	تقسیم و بخش‌پذیری
۸۹	تقسیم بر عددهای یک رقمی
۹۳	تقسیم بر عددهای دو رقمی
۱۰۰	آزمون فصل ۳