

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی

چهارم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

۱۳۹۱



انتشارات گردوی دانش

ناشر: انتشارات گردوی دانش

مدیر مسئول: سیدرضا چایچی ضرابی

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

برنامه ریزی: محتوای علی عرب

آماده سازی و نظارت برتالیف: مرضیه فرهودی انباردان

مؤلفین: نوشین مسلمان یزدی - فریده محمدی

گرافیک: سجاد باهک داری

صفحه آرایی: وحید صفوی

حروفچینی: سمانه جعفرپور

طرح روی جلد: احسان نصری تاج آبادی

مدیر فنی و ناظر چاپ: اسماعیل نوری

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فردوس

نوبت چاپ: اول - مهر ماه ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۳۰۶-۳-۸

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

بایگه اینترنتی: www.gdbook.ir

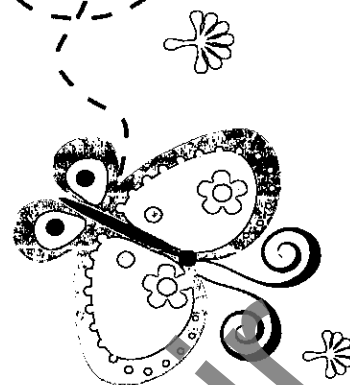
پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

سرشناسه	سلطان یزدی، نویسنده، ۱۳۳۸-
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی چهارم ابتدایی، مؤلفین: نوشین مسلمان یزدی، فریده محمدی
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۱۱۶ ص: مصور (رنگ)، جدول، نمودار.
فروست	مجموعه کتابهای تلاش
شابک	978-600-93306-3-8
انبرست نویسی	آنها
یادداشت	پایه اولی، کتاب حاضر تحت عنوان: «کتاب تلاش ریاضی چهارم ابتدایی» توسط انتشارات شریف در سال ۱۳۹۰ منتشر شده است.
عنوان دیگر	کتاب تلاش ریاضی چهارم ابتدایی
موضوع	ریاضیات - راهنمای آموزشی (تالیف) - ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (تالیف) - ریاضیات - مسائل، تمرین ها و غیره (تالیف)
شماره افزوده	محمدی، فریده، ۱۳۳۷-
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ک ۵۳۳ / م ۱۱۶ QA
رده بندی دیویی	۵۱۰/۲۶
کتابشناسی ملی	۲۸۶۵۵۷۷

مرکز پخش: فروشگاه مرکزی انتشارات گردوی دانش

کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰



مقدمه

درس ریاضی از دروس پایه و زیربنایی است که ثمرات یادگیری مفهومی و عمیق آن در طول سال های تحصیل و در یادگیری سایر دروس مرتبط با آن، تاثیر زیادی داشته و موفقیت یا عدم موفقیت در تحصیل این علم، می تواند در آینده ی تحصیلی دانش آموز سهمی بسزا داشته باشد.

توجه به تغییر سیستم آموزشی از کتاب محور به دانش آموز محور، جایگزینی روش های پیشرفته به جای روش های سنتی و فاقد کارایی و تأکید بر استعداد و خلاقیت دانش آموز به جای حفظ کردن کلیشه ای مطالب و ... که از اهداف کلان نظام آموزشی بوده و مورد تأکید دست اندرکاران آموزشی می باشد، ما را بر آن داشت تا اثری متفاوت، متناسب با نیازهای دانش آموزان و در جهت نیل به اهداف مورد اشاره عرضه نماییم.

هدف از آموزش ریاضی در دوره ی ابتدایی، علاوه بر آموزش مفاهیم ریاضی و محاسبات مورد نیاز روزمره، پرورش توانایی های ذهنی دانش آموز و ایجاد نظم فکری در اوست. بنابراین نباید دانش آموز را به حفظ کردن قواعد ریاضی، بدون درک آن ها، واداشت. برای حصول نتیجه ی مطلوب، کتاب و شیوه ی آموزش آن باید بر مبنای فعالیت دانش آموز تنظیم شود تا دانش آموز بتواند در جریان فعالیت، خود مفاهیم را فراگیرد، قواعد را کشف کند و در حد مسائل پیرامونش، آن چه را فراگرفته است به کار گیرد.

با توجه به هدف های خرد شده در پایه چهارم، از جمله آشنایی با اعداد تا ۶ رقم و مفاهیم بخش پذیری، کسر و نمودار ستونی، واحدهای مسافت و زمان، مفاهیم ضرب و تقسیم و نیز ویژگی های شکل های هندسی و تقارن، در تألیف این کتاب سعی بر این بوده است که مطالب متنوع ریاضی بر مبنای اصول علمی آموزش و پرورش و روان شناسی کودک بر پایه اصل تکرار و تمرین در قالب انواع سؤالات و مسائل گوناگون روزمره ارائه شود و سؤالات بازی و ریاضی و هوش نیز به نحوی طرح شده که دانش آموز بتواند در حل و انجام آنها از اعضای خانواده کمک گرفته و علاوه بر مشارکت و همکاری با همکلاسان خود از افکار و اندیشه های دیگران نیز بهره گیرد.

برای تسهیل در امر استفاده از این کتاب، در پایان تدریس هر ماهه آزمون در نظر گرفته شده است که طبق بودجه بندی کتاب پیشرفته و تعدادی آزمون چهار گزینه ای و پایانی نیز پیشنهاد شده است که امیدواریم مورد توجه و استفاده ی همکاران گران قدر قرار گیرد. بسیار سپاس گزار و خرسند خواهیم شد که انتقادات و پیشنهادات سازنده ی خود را اعلام فرمایید تا در تألیفات بعدی مورد توجه قرار گیرد.

مؤلفین

فهرست

صفحه

۵	عنوان
۱۱	عدد نویسی
۱۷	مفهوم خط
۲۰	زاویه
۲۲	آزمون اول
۳۰	مفهوم ضرب
۳۱	بازی و ریاضی
۳۳	آزمون دوم
۳۶	خطوط عمود بر هم
۴۲	ادامه‌ی ضرب
۴۵	خطوط موازی
۴۶	نمودار
۴۸	آزمون سوم
۵۶	تقسیم
۵۹	چهار ضلعی‌ها
۶۱	تقارن
۶۴	سؤالات نوبت اول
۶۶	رسم لوزی
۷۰	ادامه‌ی تقسیم
۷۲	آزمون پنجم
۷۷	آزمون‌های چهار گزینه‌ای
۸۱	چند ضلعی‌ها
۸۵	بخش‌پذیری
۹۶	کسر
۹۸	بازی و ریاضی
۱۰۱	آزمون ششم
۱۰۶	مساحت
۱۱۱	سؤالات نوبت دوم
۱۱۶	سؤالات چهار گزینه‌ای
	آزمون ماشین حساب