

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی پنجم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

۱۳۹۱



انتشارات گردوی دانش

ناشر: انتشارات گردوی دانش

مدیر مسئول: سیدرضا چایچی ضرابی

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

برنامه ریزی محتوا: علی عرب

آماده سازی و نظارت بر تالیف: سمیه رجبلو

مؤلفان: طیبه غفوری - شهلا عمرانی - فرزانه حمزه

گرافیک: سجاد باهنگ دار

صفحه آرا: وحید صفوی

مسئول واحد حرفه جینی: الهه پیاب

طرح روی جلد: احسان نوری تاج آبادی

مدیر فنی و ناظر چاپ: اسماعیل نوری

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فردوس

نوبت چاپ: اول - مهر ماه ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۰۰۰-۱

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳

پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir

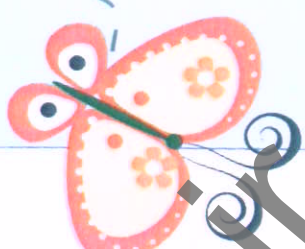
پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

سرشناسه	۱: غفوری، طیبه
عنوان و نام پدیدآور	۱: ریاضی پنجم ابتدایی / مؤلفان طیبه غفوری، شهلا عمرانی، فرزانه حمزه
مشخصات نشر	۱: کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۱: ۲۱۶ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
فروست	۱: مجموعه کتاب های تلاش
شابک	۱: 978-600-6786-00-1
فهرست نویسی	۱: فیا
یادداشت	۱: چاپ قبلی کتاب حاضر تحت عنوان: «کتاب تلاش ریاضی پنجم ابتدایی» توسط انتشارات شریف در سال ۱۳۹۰ منتشر شده است.
عنوان دیگر	۱: کتاب تلاش ریاضی پنجم ابتدایی
موضوع	۱: ریاضیات — راهنمای آموزشی (ابتدایی) — ریاضیات — سایل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)
شماره افزوده	۱: عمرانی، شهلا، ۱۳۳۵-
شماره افزوده	۱: حمزه، فرزانه، ۱۳۳۶-
رده بندی کنگره	۱: ۱۳۹۱ ک ۲ ۷۳۷ غ / ۳۳ / ۲۰۰ LB
رده بندی دیویی	۱: ۳۷۲ / ۰۷۶
کتابشناسی ملی	۱: ۲۸۶۸۰۸۰

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 سال‌های تحصیل و در یادگیری سایر دروس مرتبط با آن، تأثیر زیادی داشته و موفقیت یا عدم موفقیت در تحصیل این علم، می‌تواند در آینده تحصیلی دانش‌آموز سهمی بسزا داشته باشد.

توجه به تغییر سیستم آموزشی از کتاب محور به دانش آموز محور، جایگزینی روش‌های پیشرفته به جای روش‌های سنتی و فاقد کارایی و تأکید بر استعداد و خلاقیت دانش آموز به جای حفظ کردن کلیشه‌ای مطالب و ... که از اهداف کلان نظام آموزشی بوده و مورد تأکید دست‌اندرکاران نیز می‌باشد، ما را بر آن داشت تا اثری متفاوت، متناسب با نیازهای دانش‌آموزان و در جهت نیل به اهداف مورد اشاره عرضه نماییم.

هدف از آموزش ریاضی در دوره‌ی ابتدایی، علاوه بر آموزش مفاهیم ریاضی و محاسبات مورد نیاز روزمره، پرورش توانایی‌های ذهنی دانش آموز و ایجاد نظم فکری در اوست. بنابراین باید دانش آموز را به حفظ کردن قواعد ریاضی، بدون درک آن‌ها، واداشت. برای حصول نتیجه‌ی مطلوب، کتاب و شیوه‌ی 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، آن‌چه را فراگرفته است به کار گیرد.

با توجه به اهداف و موضوعات مطرح شده کتاب ریاضی پنجم، در تألیف این کتاب سعی بر این بوده است که مطالب متنوع ریاضی بر مبنای اصول علمی آموزش و پرورش و روان‌شناسی 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 اندیشه‌های 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 بودجه‌بندی کتاب پیش‌رفته و تعدادی آزمون چهار گزینه‌ای و پایانی نیز پیشنهاد شده است که امیدواریم مورد توجه و استفاده‌ی همکاران گران قدر قرار گیرد. بسیار سپاسگزار و خُرسند خواهیم شد که انتقادات و پیشنهادات سازنده‌ی خود را اعلام فرمایید تا در تألیفات بعدی مورد توجه قرار گیرد.

فهرست

صفحه

عنوان

صفحه

عنوان

۱۰۰	تفریق اعشار
۱۰۴	آزمون دی
۱۰۷	ضرب کسر متعارفی
۱۱۰	کسر متعارفی ضرب کسر در عدد صحیح
۱۱۳	نمونه آزمون نوبت اول
۱۱۶	ضرب کسر در کسر
۱۱۹	ضرب عدد صحیح در عدد اعشاری
۱۲۲	اندازه گیری
۱۲۶	ضرب ذهنی
۱۲۸	رسم مثلث
۱۳۰	ساخت اشکال هندسی
۱۳۲	آزمون بهمن
۱۳۵	واحدهای اندازه گیری حجم
۱۴۰	زاویه
۱۴۵	آزمون اسفند
۱۴۸	رسم مثلث
۱۵۱	گرم و کیلوگرم
۱۵۴	محیط دایره
۱۵۸	سؤالات چهارگزینه ای
۱۶۰	کسر متعارفی - تقسیم
۱۶۸	گنجایش
۱۷۴	آزمون فروردین
۱۷۷	نیم سازه
۱۸۱	مساحت دایره
۱۸۸	معدل
۱۹۲	سؤالات چهارگزینه ای
۱۹۵	نمونه آزمون های نوبت دوم

۵	یادآوری عدد نویسی و مقایسه ای اعداد
۹	یادآوری ضرب و تقسیم
۱۱	کسر متعارفی
۱۷	جمع کسرها
۱۸	تفریق کسرها
۲۰	عدد مخلوط
۲۴	آزمون مهر
۲۶	بخش پذیری
۳۱	کسرهای مساوی
۳۶	مقایسه و جمع و تفریق کسرها
۳۹	مقایسه سه کسر
۴۱	مقایسه و جمع و تفریق عدد مخلوط
۴۵	هکتار، کیلومتر مربع
۴۹	آزمون آبان
۵۱	نسبت و تناسب
۵۷	معرفی ثانیه
۶۰	اعداد مرکب (جمع)
۶۳	اعداد مرکب (مقایسه و تفریق)
۶۷	تخمین
۶۹	کاربرد نسبت
۷۲	مساحت لوزی و دوزنقه
۷۹	آزمون آذر
۸۱	درصد
۸۵	سؤالات چهارگزینه ای
۸۷	تقارن
۹۳	کسر اعشاری
۹۷	مقایسه اعداد اعشاری