

به نام خداوند بخشنده مهربان

ریاضی ششم ابتدایی

از مجموعه کتاب های تلاش

۱۳۹۱



انتشارات گردوی دانش

ناشر: انتشارات گردوی دانش

مدیر مسئول: سعیدرضا چایچی ضرابی

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

آماده سازی و نظارت بر تألیف: محمد نورپورولی

مؤلفین: طیبه غفوری - حسین فاتحی پور گلاب

گرافیک: سجاد پاهنگ دار

تصویر گر: شیدا مستوفی - حسین رجبلو

طرح روی جلد: احسان صبری تاج آبادی

صفحه آرا: وحید صفوی

مستول واحد حروفچینی: الهه پیاب

مدیر فنی و ناظر چاپ: اسماعیل نوری

لینتوگرافی: چاپ و صحافی: خجستگان

نوبت چاپ: اول - مهر ماه ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۲۸-۵

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۵۰۰ تومان

نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵

صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴

پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir

پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

سرشناسه	: غفوری، طیبه
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضی ششم ابتدایی / مؤلفین طیبه غفوری، حسین فاتحی پور گلاب.
مشخصات نشر	: کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۰ ص. (مصور (رنگی)، جدول (رنگی)).
فهرست	: مجموعه کتابهای تلاش.
شابک	: 978-600-6786-28-5
فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: ریاضیات -- پرسشها و پاسخها (ابتدایی). -- ریاضیات -- آزمونها و تمرینها (ابتدایی). -- ریاضیات -- (اعداد آموزش ابتدایی)
شناسه افزوده	: فاتحی پور گلاب، حسین، ۱۳۳۱-
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ / ۲۲ / ۲۰۶۰ / LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۲ / ۰۷۶
کتابشناسی ملی	: ۳۹۰۵۴۵

مرکز پخش: فروشگاه مرکزی انتشارات گردوی دانش

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

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰



مقدمه

ریاضیات عالی ترین دستاورد اندیشه و اصل ترین زاده ی ذهن آدمی است. موسیقی روح را آرامش می دهد، نقاشی چشم را می نوازد. شعر موجب انگیزش عاطفه می شود، فلسفه ذهن را قانع می کند و مهندسی زندگی را بهبود می بخشد، ولی ریاضیات دارای مجموعه ی همگی این ارزش هاست.

«موريس گلاین»

کتاب ریاضی ششم از مطالبی سخن می گوید که جای آن در آموزش رسمی دوره ی ابتدایی خالی بوده است. مباحثی ساده و اشتیاق برانگیز که می تواند ریاضی را در کام دانش آموزان شیرین و لذت بخش سازد.

این مجموعه به گونه ای تدوین گردیده است تا ضمن همسویی با اهداف و رویکرد کتاب درسی بتواند پهنه ای را برای چالش های فکری دانش آموزان فراهم سازد از آن جایی که برای تحقّق و تثبیت یادگیری نیاز به فعالیتهای آموزشی هدفمند می باشد، تألیف این کتاب به شیوه ای انجام گردیده تا علاوه بر پاسخ گویی به این نیاز مهارت های تفکر، خلاقیت و حل مسئله را نیز در دانش آموزان تقویت بخشد. در تألیف این کتاب تفاوت های فردی دانش آموزان و سبک های مختلف یادگیری تصویری، کلامی و دست ورزی مورد توجه قرار گرفته است. در این مجموعه مطالب متنوع ریاضی، بر مبنای اصول علمی آموزش و پرورش و بر پایه ی اصل تکرار و تمرین در قالب انواع سؤال ها و مسئله های گوناگون ارائه شده است.

این کتاب در صورتی می تواند به دانش آموزان کمک نماید که:

- ۱- آموزگاران محترم یا برنامه ریزی صحیح دانش آموزان را به انجام فعالیت های این تشریق و ترغیب نمایند.
 - ۲- اولیاء محترم بستری فراهم نمایند تا دانش آموز خود فعالیت ها را انجام دهد و از پاسخ گویی مستقیم و جایگزین نمودن خود به جای فرزندانشان خودداری نمایند.
- در گیر شدن دانش آموز با چالش ها و مسئله های این کتاب زمینه را فراهم می کند تا بتواند به مطالب نو و تازه دست یابد و از یادگیری خود بیشتر لذت ببرد.
- به امید آن که این مجموعه بتواند قدمی هر چند کوچک در رشد و شکوفایی استعدادهای فرزندان این مرز و بوم بردارد.

مؤلفین

فهرست

صفحه	عنوان	فصل
۵	کسر متعارفی	۱
۴۲	عددهای اعشاری	۲
۷۶	اندازه‌گیری طول و زاویه	۳
۱۰۳	اعداد تقریبی	۴
۱۱۷	نسبت، تناسب و درصد	۵
۱۲۸	آمار و احتمال	۶
۱۴۲	اندازه‌گیری سطح و حجم	۷
۱۶۲	مختصات و عددهای صحیح	۸