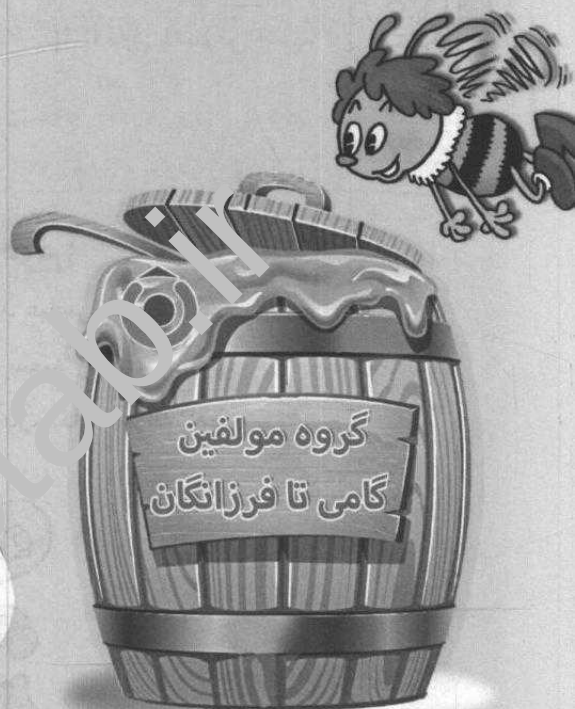


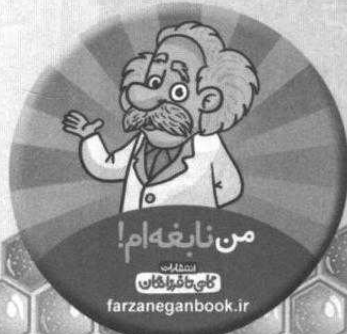


کندوی

ریاضی دوم



یه فرقی داره!!



شناسنامه

عنوان و نام پدیدآور: کُندو ریاضی دوم / کاری از گروه مولفین فرزنانگان

مشخصات نشر: تهران، نشر گامی تا فرزنانگان ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۲۱۶ص: مصور، جدول ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۶۴-۲۵-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شماره افزوده: فرزنانگان، گروه مولفین

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۱۳۶۷۳



انتشارات گامی تا فرزنانگان (کُندو ریاضی دوم)

مولفین: شهناز ناجی، حامد لطنی، کرارودی، پروین رحیمی، سعید عباسی، عفت کفش دوزان،

عفت بوشهری، مریم سواد و هی، هُناز شمس، ابوالفضل معصوم، سعید جعفری صرمی

ناظرین: هادی ربانی، پروانه ندرت، هُجر رحبعلی، فریده نوحی آذر، نگار نصراله زاده

طراحی جلد: حسین توکلی

ترسم اشکال: مرتضی محبوبی فر

حروف نگاری: الهام کیشانی

صفحه آرایی: زهره اکبری

چاپ اول: ۱۳۹۷

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

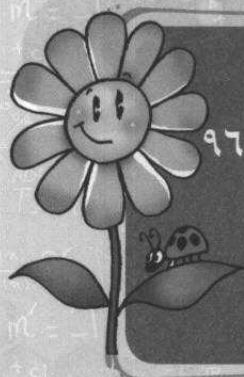
قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: دانش پژوه

حق چاپ برای نشر گامی تا فرزنانگان محفوظ است

شابک: ۹۸۷-۶۰۰-۸۵۶۴-۲۵-۶

فرید آنلاین از طریق سایت: farzaneganbook.ir



تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین

خیابان ژاندارمری، نرسیده به فخر رازی، پلاک ۹۶

خطی ویژه معلمان و دبیران: ۶۶۹۵۴۰۲۰

۶۶۹۶۱۰۱۲

کامی تا فرزنانگان



مقدمه

به نام پروردگار مهربان

شکر و سپاس فدای مهربان را که درپناه الطاف و عنایتش، توفیق قدمتی هر چند ناچیز به همکاران و فرزندان این مرز و بوم را فراهم آورد.

امام علی (ع): «آموزش و یادگیری فقط از راه تامل و درک و فهم تحقق می یابد» - حکمت ۹۲

همکاران ارجمند، والدین گرامی و دانش آموزان عزیز:

هدف از آموزش ریاضی در دوره‌ی ابتدایی ایجاد توانایی برای انجام محاسبات عددی و ذهنی در زندگی روزمره، پرورش نظم فکری، درست اندیشیدن حدس و تخمین کمیت‌ها و پرورش تفکر خلاق و انتقادی دانش آموزان است. با توجه به این اهداف، همین تلاشگر با بهره‌گیری از روشهای نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی و نیز توجه به چهارچوب برنامه‌ی درسی، کتاب های **کنکوی ریاضی** را تالیف نموده‌اند.

"کنکوی ریاضی" مجموعه‌ی کتابی است، با نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و موثر تمامی نیازهای آموزشی دانش آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پرورش قرار می دهد و مطالعه‌ی دقیق "کنکوی" به فهم و درک بهتر کتاب درسی کمک می کند.

آن چه این مجموعه را از سایر کتاب های مشابه متمایز می کند، شیوه‌ی ارائه‌ی مطالب، درسامه ها و سوالات متعدد و متنوع است که بر اساس ارزشیابی کیفی-توصیفی طراحی شده است. این روش موجب گردیده تا دانش آموزان عزیز بتوانند در هر آزمون، رشد توانایی های علمی خود را به محک گذارند و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف، مسیر یادگیری مناسب تری را در پیش گیرند.

ساختار کتاب:

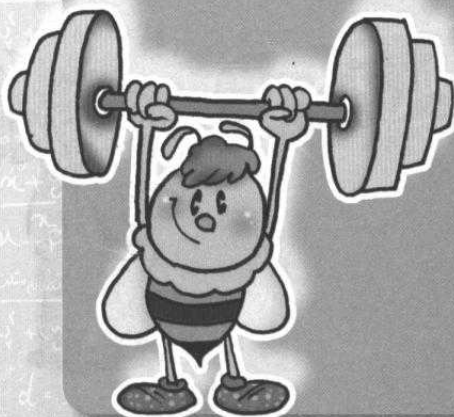
۱. **درس نامه‌ی جامع:** در ابتدای هر بخش درس نامه‌ای جامع و کامل به همراه مثال ها، کاربردی و واقعی همراه با شخصیت‌های انیمیشن به منظور ایجاد انگیزه و آماده‌سازی دانش آموزان در نظر گرفته شده است.

۲. **سوالات متنوع:** برای تمرین و تکرار و تثبیت یادگیری دانش آموزان انواع سوالات (درست و نادرست،

کامل کردن، چند گزینه‌ای، به هم وصل کردن و تشریحی) در سطوح مختلف یادگیری طراحی شده است.

۳. **آزمون های پایان فصل:** در انتهای هر فصل یک آزمون جامع و کامل از محتوای آن فصل برای سنجش دانش آموز طراحی شده است که شامل انواع سوالات در تمام سطوح یادگیری می باشد.

۴. **آزمون های مرور فصل:** در پایان هر فصل آزمونی به منظور مرور آموخته‌های دانش آموز از ابتدای سال تحصیلی در نظر گرفته شده تا مروری بر مطالب فصل های گذشته نیزباشد.



مقدمه

۵ **آزمون های عملکردی:** ارتباط ریاضی با زندگی باعث ایجاد علاقه و انگیزه در دانش آموزان درک بهتر و یادگیری معنا دار می شود، ما سعی کرده ایم با طراحی انواع سوالات عملکردی، دانش آموز به این نگرش دست یابد که به هر قسمت از زندگی که بنگرد اثر مستقیم یا غیر مستقیم ریاضی در آن مشاهده می شود.

۶ **آزمون های مفهومی ترکیبی:** برای ورزیدگی دانش آموزان در این بخش سوالات مفهومی در سطوح درک و فهم و تجزیه و ترکیب و ... طراحی شده تا دانش آموز خود را محک بزند.

۷ **آزمون های پیشرفت تحصیلی (چند گزینه ای):** با توجه به نیاز دانش آموزان تعدادی سوال به صورت چند گزینه ای طراحی کرده ایم تا دانش آموزان با این گونه سوالات نیز آشنایی پیدا کنند.

۸ **بیک نروزی:** صفحاتی از کتاب کندو برای تعطیلات نوروز، طراحی شده است. در این فعالیت ها، سعی شده است از فعالیت های کاربردی جذاب متناسب با آن چه آموخته اند استفاده شود.

۹ **آزمون های نوبت دوم:** به منظور آمادگی دانش آموزان در آزمون پایان سال، آزمون هایی با انواع سوالات طراحی شده است تا دانش آموزان با آمادگی کامل در جلسه ی آزمون حضور یابند.

سفری با اولیاء محترم:

حل سوالات کتاب کار به عهده ی معلم فرزند شما نیست. ابتدا دانش آموز سوالات را در منزل حل می کند سپس با کمک اعضای خانواده مشکلات احتمالی را برطرف می نماید و در صورت نیاز و داشتن فرصت کافی همکاران گرامی مشکلات احتمالی فرزند شما را بر طرف خواهند نمود.

از تمام همکاران ارجمندی که در تالیف و نظارت علمی و ویراستاری این اثر سهرا یاری رساندند تا بتوانیم یک اثر علمی ارزشمند ارائه کنیم سپاس گزاری می کنیم و امیدواریم که دبیران عزیز و معلمان محترم با منت گذارند و با اعلام نظرات سازنده ی خود ما را در جهت بهبود هر چه بیش تر کار در سال های آتی یاری رسانند.
از جناب آقای مهندس علی رضا احمدزاده مدیر انتشارات و همکاران گران قدرشان به خصوص خانم زهره اکبری که با زحمات شبانه روزی امکان چاپ این کتاب را فراهم نمودند تشکر و قدردانی می نماییم.

سربلند و پیروز باشید.

یه فرقی داره!!

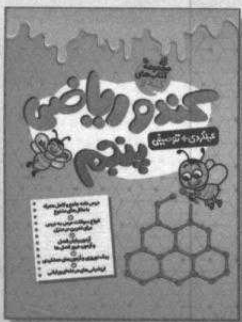
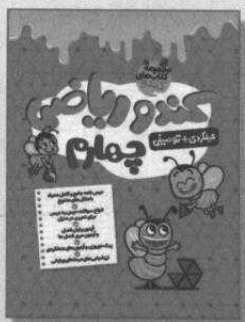
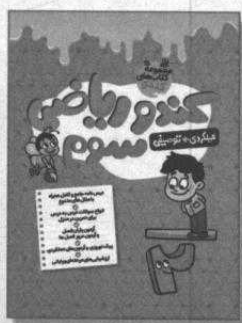


فهرست

۷۶	• آزمون مرور فصل‌ها	۱	• ارزشیابی آغازین
۷۸	• آزمون عملکردی	۳	فصل اول
۸۰	• آزمون مفهومی و ترکیبی	۳	• عدد و شمارش
۸۲	• آزمون تستی	۷	• دسته‌های ده‌تایی و ...
۸۳	فصل چهارم	۱۴	• جمع و تفریق
۸۳	• معرفی پول	۱۸	• شمارش پندتا پندتا
۸۸	• معرفی عددهای سه رقمی	۲۲	• آزمون فصل اول
۹۴	• عددهای سه رقمی تقریبی	۲۵	• آزمون عملکردی
۹۹	• آمادگی برای جمع و تفریق	۲۶	• آزمون مفهومی و ترکیبی
۱۰۳	• آزمون فصل چهارم	۲۷	• آزمون تستی
۱۰۵	• آزمون مرور فصل‌ها	۲۸	فصل دوم
۱۰۷	• آزمون عملکردی	۲۸	• جمع و تفریق ده تایی‌ها
۱۰۸	• آزمون مفهومی و ترکیبی	۳۱	• جمع و تفریق و راهبرد الگوسازی
۱۱۰	• آزمون تستی	۳۹	• جمع و تفریق دو عدد دو رقمی
۱۱۱	فصل پنجم	۴۳	• جمع و تفریق دو عدد (ادامه)
۱۱۱	• اندازه‌گیری طول	۴۸	• آزمون فصل دوم
۱۱۵	• اندازه‌گیری - ماس - مدس و آزمایش	۵۰	• آزمون مرور فصل‌ها
۱۱۶	• واحد سانتی‌متر	۵۴	• آزمون عملکردی
۱۲۲	• واحد میلی‌متر	۵۴	• آزمون مفهومی و ترکیبی
۱۲۶	• آزمون فصل پنجم	۵۶	• آزمون تستی
۱۲۸	• آزمون مرور فصل‌ها	۵۷	فصل سوم
۱۳۰	• آزمون عملکردی	۵۷	• یادآوری شکل‌های هندسی
۱۳۱	• آزمون مفهومی و ترکیبی	۶۱	• روابط بین شکل‌ها و الگویابی
۱۳۳	• آزمون تستی	۶۵	• تقارن
۱۳۴	فصل ششم	۷۰	• ادامه تقارن
۱۳۴	• مقایسه‌ی عددهای سه رقمی	۷۴	• آزمون فصل سوم

فهرست

مجموعه کتاب‌های کندو

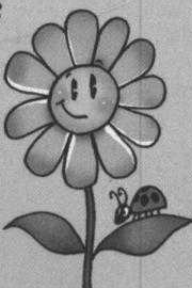


لذت یادگیری
تقذری خلاق
فردا پس روشن



مرکز نشر و پخش

کتابخانه فراخوان



- ۱۳۹ جمع و تفریق عددی سه رقمی و
- ۱۴۴ جمع در جدول ارزش مکانی
- ۱۴۸ تفریق در جدول ارزش مکانی
- ۱۵۲ آزمون فصل ششم
- ۱۵۴ آزمون مرور فصل‌ها
- ۱۵۶ آزمون عملکردی
- ۱۵۷ آزمون مفهومی ترکیبی
- ۱۵۹ آزمون تستی
- ۱۶۰ بیک نروزی
- ۱۶۵ فصل هفتم
- ۱۶۵ قسمتی از و آمد
- ۱۷۱ نمایش کسرها - حل مسئله‌ی ساده
- ۱۸۰ احتمال و کسر
- ۱۸۴ آزمون فصل ششم
- ۱۸۶ آزمون عملکردی
- ۱۸۷ آزمون مفهومی ترکیبی
- ۱۸۹ آزمون تستی
- ۱۹۱ فصل هفتم
- ۱۹۱ سرشماری
- ۱۹۵ نمودار ستونی
- ۲۰۰ نمودار تصویری
- ۲۰۴ انتخاب نمودار
- ۲۰۸ آزمون فصل هشتم
- ۲۱۰ آزمون مرور فصل‌ها
- ۲۱۳ آزمون عملکردی
- ۲۱۴ آزمون مفهومی ترکیبی
- ۲۱۶ آزمون تستی