

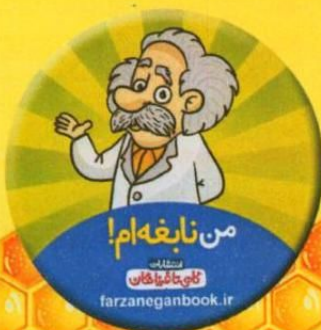
۲۰۱۲۴۵۶



کندوی ریاضی دوم



یه فرقی داره!!



شناسنامه



عنوان و نام پدیدآور: کندو ریاضی دوم / کاری از گروه مؤلفین فرزندگان
 مشخصات نشر: تهران، نشر گامی تا فرزندگان ۱۳۹۷
 مشخصات ظاهری: ۲۱۶ص: مصور، جدول ۲۲×۲۹ س م.
 شابک: ۶-۲۵-۸۵۶۴-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.
 شماره افزوده: فرزندگان، گروه مؤلفین
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۱۳۶۷۳

انتشارات گامی تا فرزندگان (کندو ریاضی دوم)

مؤلفین: شهناز ناجی، حامد لطیف، کرارودی، پروین رحیمی، سعید عباسی، عفت کفش دوزان، عفت پوشهری،
 مریم سوادکوهی، مهناز شمس، ابراهیم معصوم، سعید جعفری صرمی
 ناظرین: هادی ربانی، پروانه ندری، هاجر بیعلی، فریده نوحی آذر، نگار نصراله زاده



طراحی جلد: حسین توکلی
 رسم شکل: مرتضی محبوبی فر
 حروف نگاری: الهام کیشانی
 طراحی و صفحه آرایی: زهره اکبری
 چاپ و صحافی: دانش پژوه
 نوبت چاپ: سوم - ۱۴۰۳
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۶-۲۵-۸۵۶۴-۶۰۰-۹۷۸
 قیمت: ۲۹۷۰۰۰ تومان



حق چاپ برای نشر گامی تا فرزندگان محفوظ است.

فرید آنلاین از طریق سایت: farzaneganbook.ir



تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین
 خیابان ژاندارمری، نرسیده به فخر رازی، پلاک ۹۶



گامی تا فرزندگان

خطی ویژه معلمان و دبیران: ۶۶۹۵۴۰۲۰

۶۶۹۶۰۹۱۶ - ۶۶۹۶۱۰۱۲

مقدمه

به نام پروردگار مهربان

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

اعلام طی (ج): «آموزش و یادگیری فقط از راه عقل و فکر و فهم تحقق می یابد» - حکمت ۹۲

همکاران ارجمند، والدین گرامی و دانش آموزان عزیز:

هدف از آموزش ریاضی در دوره ی ابتدایی ایجاد توانایی برای انجام محاسبات عددی و ذهنی در زندگی روزمره، پرورش نظم فکری، درست اندیشیدن، حدس و تخمین کمیت ها و پرورش تفکر خلاق و انتقادی دانش آموزان است. با توجه به این اهداف، مولفین تلاشگر با بهره گیری از روشهای نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی و نیز توجه به چهارچوب برنامه ی درسی ملی "کتاب های کندوی ریاضی" را تالیف نموده اند.

"کندوی ریاضی" مجموعه ای است، بی نظیر که به شیوه ای روان، عمیق و موثر تمامی نیازهای آموزشی دانش آموزان عزیز را در هر پایه ی تحصیلی تحت پوشش قرار می دهد و مطالعه ی دقیق "کندو" به فهم و درک بهتر کتاب درسی کمک می کند.

آن چه این مجموعه را از سایر کتاب های مشابه متمایز می کند، شبیهی ارائه ی مطالب، درسنامه 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 گذاشته و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف، مسیر یادگیری مناسب تری را در پیش گیرند.

سافت-ار کتاب:

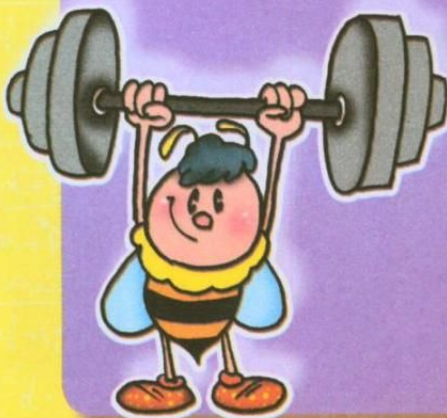
۱ درس نامه ی جامع: در ابتدای هر بخش درس نامه ی جامع و کامل به همراه مثال های کاربردی و واقعی همراه با شخصیت های انیمیشن به منظور ایجاد انگیزه و آماده سازی دانش آموزان در نظر گرفته شده است.

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

کامل کردنی، چند گزینه ای، به هم وصل کردنی 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 آموخته های دانش آموز از ابتدای سال تحصیلی در نظر گرفته شده تا مروری بر مطالب فصل های گذشته نیز باشد.



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 **پیک نوری:** محتای از کتاب کندو برای تعطیلات نوروز، طراحی شده است. در این فعالیت ها، سعی شده است از فعالیت های کاربردی، جذاب و متناسب با آن چه آموخته اند استفاده شود.

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

سفلی با اولیاء ممتنم:

حل سوالات کتاب کار به عهده ی معلم فرزند شما نمی باشد. ابتدا دانش آموز سوالات را در منزل حل می کند سپس با کمک اعضای خانواده مشکلات احتمالی را برطرف می نماید. 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 را یاری رساندند تا بتوانیم یک اثر علمی ارزشمند ارائه کنیم سپاس گزاری می کنیم و امیدواریم که دبیران عزیز و صاحب نظران بر ما 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.

سر بلند و پیروز باشید.

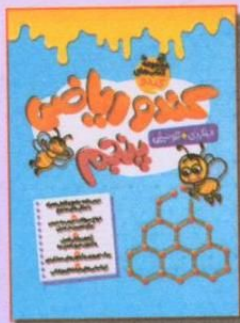
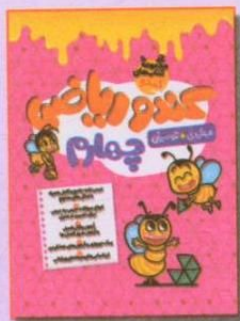
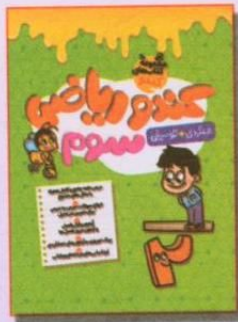
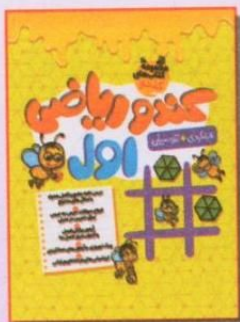
یه فرقی داره!!





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 ده‌تایی‌ها
۱۰۸	• آزمون مفهومی و ترکیبی	۳۳	• جمع و تفریق و راهبرد الگوسازی
۱۱۰	• آزمون تستی	۳۹	• جمع و تفریق دو عدد دو رقمی
۱۱۱	فصل پنجم	۴۳	• جمع و تفریق دوعدد (ادامه)
۱۱۱	• اندازه‌گیری حوال	۴۸	• آزمون فصل دوم
۱۱۵	• اندازه‌گیری دقیق، حدس و آزمایش	۵۰	• آزمون مرور فصل‌ها
۱۱۶	• واحد سانتی‌متر	۲۴	• 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

مجموعه کتاب‌های کندو



۱۳۹ جمع و تفریق عددهای 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 پیک نوروزی

۱۶۵ فصل هفتم

۱۶۵ قسمتی از وامد

۱۷۱ نمایش کسرها - حل مسئله‌های سه مرحله‌ای

۱۸۰ احتمال و کسر

۱۸۴ آزمون فصل ششم

۱۸۶ آزمون عملکردی

۱۸۷ آزمون مفهومی ترکیبی

۱۸۹ آزمون تستی

۱۹۱ فصل هشتم

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