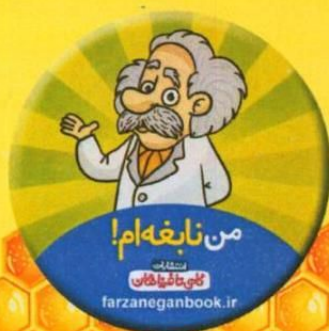


۲۰۱۲۴۵۲



یه فرقی داره!!



شناسنامه

عنوان و نام پدیدآور: کندو ریاضی پنجم / کاری از گروه مؤلفین فرزنانگان

مشخصات نشر: تهران، نشر گامی تا فرزنانگان ۱۳۹۷

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

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۶۴-۲۸-۷

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

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

شماره افزوده: فرزنانگان، گروه مؤلفین

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۱۲۵۶۱



انتشارات گامی تا فرزنانگان (کندو ریاضی پنجم)

مؤلفین: مجتبی نائین، رسول لطفی، زهرا سیاسر، فاطمه عاطفیان، محمدعلی صادقی، مهدی نادری، اعظم بصیرالصنایعی،

حجت نادری، سعید جعفری

ناظرین: هاجر رجبعلی، الهام الوردی، فایقه شاکری، زهرا هاشمی آریان، نجمه شکوهی‌نیا، ابراهیم محمدجانی

طراحی جلد: حسین توکلی

رسم شکل: مرتضی محبوبی‌فر

حروف‌نگاری: الهام کیشانی

طراحی و صفحه‌آرایی: زهره اکبری

چاپ و صحافی: دانش‌پژوه

نوبت چاپ: سوم - ۱۴۰۳

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۶۴-۲۸-۷

قیمت: ۲۹۷۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نشر گامی تا فرزنانگان محفوظ است.



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

۶۶۹۶۰۹۱۶ - ۶۶۹۶۱۰۱۲



گامی تا فرزنانگان

مقدمه

به نام پروردگار مهربان

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

امام علی (ع): «آموزش و یادگیری فقط از راه عقل و فکر و فهم تحقیق می یابند» - 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 تلاش گر با بهره گیری از روشهای نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی و نیز توجه به چهارچوب برنامه ی درسی ملی "کتاب های کتنوی ریاضی" را تالیف نموده اند.

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

آنچه این مجموعه را از سایر کتاب های مشابه متمایز می کند، شیوه ی ارائه ی مطالب، درسنامه ها و سوالات متعدد و متنوع است که بر اساس ارزشیابی «کیشی-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.

سافت-آر کتاب:

۱. درس نامه ی جامع: در ابتدای هر بخش درس نامه ای 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 نوروزی:** صفحاتی 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 منطقی، آمادگی دانش آموزان در آزمون پایان سال، آزمون هایی با انواع سوالات طراحی شده است تا دانش آموزان با آمادگی کامل سر جلسه آزمون حضور یابند.

سفنی با اولیاء ممتنم:

حل سوالات کتاب کار به عهده ی معلم فرزند شما نمی باشد اما 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 گرمی مشکلات احتمالی فرزند شما را بر طرف خواهند نمود.

از تمام همکاران ارجمندی که در تالیف و نظارت علمی و ویراستاری این اثر ما 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 نمایم.

سر بلند و پیروز باشید.

یه فرقی داره!!

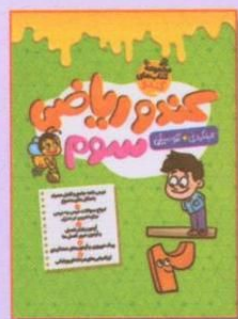
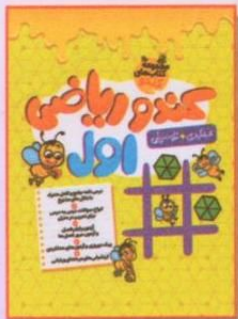
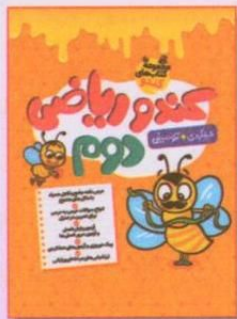




۸۳	آزمون فصل سوم	۱	آزمون آغازین
۸۵	آزمون عملکردی	۳	فصل اول
۸۶	آزمون مرور فصل‌ها	۳	عدد نویسی و محاسبات عددی
۸۸	آزمون مفهومی ترکیبی	۱۱	معرفی میلیارد
۹۰	آزمون تستی	۱۶	جمع و تفریق اعداد مرکب
۹۲	فصل چهارم	۲۲	الگوها
۹۲	تقارن محوری	۲۷	آزمون فصل اول
۹۷	تقارن مرکزی	۲۹	آزمون عملکردی
۱۰۳	زاویه و نیمساز	۳۰	آزمون مفهومی ترکیبی
۱۰۸	چند ضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آن‌ها	۳۲	آزمون تستی
۱۱۲	آزمون فصل چهارم	۳۲	فصل دوم
۱۱۴	آزمون عملکردی	۳۳	کسرهای بزرگتر از واحد
۱۱۵	آزمون مرور فصل‌ها	۳۹	جمع و تفریق اعداد مخلوط
۱۱۷	آزمون مفهومی ترکیبی	۴۵	ضرب کسرها
۱۱۹	آزمون تستی	۴۹	تقسیم کسرها
۱۲۱	فصل پنجم	۵۳	ضرب عددهای مخلوط
۱۲۱	عددهای اعشاری	۵۷	آزمون فصل دوم
۱۲۹	جمع اعداد اعشاری	۵۹	آزمون عملکردی
۱۳۵	تفریق اعداد اعشاری	۶۰	آزمون مرور فصل‌ها
۱۴۱	ضرب اعداد اعشاری	۶۲	آزمون مفهومی ترکیبی
۱۴۷	آزمون فصل پنجم	۶۴	آزمون تستی
۱۴۹	آزمون عملکردی	۶۶	فصل سوم
۱۵۰	آزمون مرور فصل‌ها	۶۶	نسبت
۱۵۲	آزمون مفهومی ترکیبی	۷۱	نسبت‌های مساوی
۱۵۴	آزمون تستی	۷۴	تناسب
		۷۹	درصد



مجموعه کتاب‌های کندو



۱۵۶	فصل ششم
۱۵۶	مساحت لوزی و دوزنقه
۱۶۲	ممیط دایره
۱۶۶	مجم
۱۷۱	کنجایش
۱۷۵	آزمون فصل ششم
۱۷۷	آزمون عملکردی
۱۷۸	آزمون مرور فصل
۱۸۰	آزمون مفهومی ترکیبی
۱۸۲	آزمون تستی
۱۸۴	پیک نروزی
۱۸۹	فصل هفتم
۱۸۹	جمع آوری و نمایش داده‌ها
۱۹۶	میانگین
۲۰۰	امتمال
۲۰۵	آزمون فصل هفتم
۲۰۷	آزمون عملکردی
۲۰۸	آزمون مرور فصل‌ها
۲۱۴	آزمون مفهومی ترکیبی
۲۱۶	آزمون تستی