

به نام منشا تفکر و دانایی

گسترش
ناشر کتاب های آموزشی

کارطوبای

ریاضی پنجم دبستان



مدیر محتوای علمی: علی قلی پور

مؤلفان: کشورم مرادعلی

فاطمه آقابیلو

ویراستار: هاجر دولت پناه



۲+ پله پیشرفت درسی بیش تر

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کانون گسترش علوم محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت ندارد. متخلفین به موجب بنده ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

سرشناسه، قراقوشی، کلثوم، ۱۳۵۰.

عنوان و نام پدید آور، ریاضی پنجم دبستان کارطلایی / پدید آورندگان: کلثوم قراقوشی، فاطمه آقابگلو

مدیر محتوای علمی، علی قلی پور

مشخصات نشر، تهران، کانون گسترش علوم، مرجع کنکور، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری، ۲۹۶ ص

شابک، ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۷۶-۲

موضوع، ریاضیات - راهنمای آموزش (ابتدایی)

موضوع، ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

رده بندی کنگره، ۱۳۹۰ ر ۴۱۵ ق/ QA۱۳۹

رده بندی دیویی، ۵۱۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی، ۲۴۷۴۳۹۹

ناشر: کانون گسترش علوم

ناشر همکار: مرجع کنکور

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

پروژه کتاب‌های: کارطلایی



عنوان: ریاضی پنجم دبستان کارطلایی

پدید آورندگان: کلثوم قراقوشی، فاطمه آقابگلو

مدیر محتوای علمی: علی قلی پور

مسئول پروژه: مریم امینی

مسئول صفحه آرایی: ساسان سپهری نژاد، علی اشراقی

تصویرگری هنری: مهناز سعادت کیا، فاطمه مردانی سرور

صفحه آرایی هنری: محمدجواد توتونچی

طراحی و گرافیک جلد: سامان سپهری نژاد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۰

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۷۰۰ تومان

شابک، ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۵۷۶-۲

ساختمان مرکزی، تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نرسیده به چهارراه لبافی نژاد، کوچه شهید الوندی، پلاک ۱۲

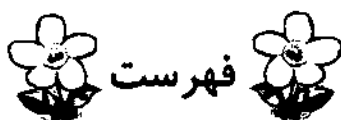
انبار مرکزی، خیابان انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۴۹

تلفن روابط عمومی ۶۶۴۸۳۴۲۷-۲۸ تلفن ناووم ۶۶۴۱۴۳۴۲ تلفن انبار ۶۶۴۸۷۴۴۶

پایگاه اینترنتی، www.kgoo.ir پست الکترونیکی، info@kgoo.ir

مستدوق پستی، ۱۳۱۴۵-۵۱۴





صفحه	عنوان	صفحه
۱۶۲	یادآوری عدد نویسی	۷ ضرب کسرهای متعارفی
۱۶۹	یادآوری مفاهیم تقسیم	۱۳ آزمون نوبت اول دی ماه
۱۷۱	یادآوری مفاهیم هندسه	۱۹ نمایش عددها به صورت اعشاری...
۱۸۰	کسر متعارفی	۳۵ اندازه گیری
۱۸۴	کسرهای بزرگ تر از واحد و ...	۴۱ آزمون مستمر بهمن ماه
۱۸۷	معرفی عدد مخلوط	۴۸ ساختن اجسام هندسی و مفهوم حجم
۱۹۶	بخش پذیری	۵۴ زاویه
۲۰۵	کسرهای مساوی و مقایسه‌ی آن ها	۶۴ رسم مثلث
۲۱۰	مقایسه‌ی اعداد مخلوط	۷۱ گرم و کیلوگرم
۲۱۵	آزمون مستمر مهرماه	۷۴ آزمون مستمر اسفندماه
۲۱۸	جمع و تفریق اعداد مخلوط	۷۸ محیط دایره
۲۲۴	هکتار	۸۵ تقسیم کسرهای متعارفی
۲۳۰	نسبت و تناسب	۹۲ گنجایش
۲۳۵	آزمون مستمر آبان ماه	۹۷ آزمون مستمر فروردین ماه
۲۳۸	معرفی ثابیه و اعداد مرکب	۱۰۰ نیمساز
۲۴۳	ضرب تقریبی (تخمین)	۱۰۹ مساحت دایره
۲۴۹	کاربرد نسبت	۱۱۲ میانگین (معدل)
۲۵۳	مساحت لوزی و مساحت ذوزنقه	۱۲۰ آزمون مستمر اردیبهشت ماه
۲۵۶	درصد	۱۲۸ آزمون نوبت دوم خرداد ماه (شماره ۱)
۲۵۹	آزمون مستمر آذر ماه	۱۳۶ آزمون نوبت دوم خرداد ماه (شماره ۲)
۲۶۲	تقارن یا قرینه	۱۳۹ آزمون ورودی
۲۶۶	آزمون مستمر دی ماه	۱۴۴ آزمون تیزهوشان
۲۷۶	کسر اعشاری و عدد اعشاری و مقایسه‌ی آن	۱۴۷ واژه نامه
	جمع و تفریق اعداد اعشاری	۱۵۵

به نام منشا تفکر و دانایی

مقدمه ناشر:

خدای بزرگ را شاکریم که فرصت اندیشیدن را به ما عطا کرده تا خوب بیندیشیم و با تولید محصولات فرهنگی ارزشمند، در خدمت دانش آموزان عزیز سرزمین سرافرازمان ایران باشیم. دنیایی که ما در آن زندگی می کنیم دنیای علمی است. هر روز به گنجینه ی علم و دانش بشریت افزوده می شود و انسان ها هر روز دنیای جدید از ناشناخته ها را کشف می کنند. کشفیات جدید از یک سو و انتقال و فهم این کشفیات به نسل های بعدی از سوی دیگر. کاری بس عظیم و دشوار است. امری که چیزی کم از خود کشف ندارد. چون تکمیل یک مسئله ی علمی تدریجی است و در سالیان دراز توسط دانشمندان متفاوت که چه بسا با هم، همکار هم نبوده اند صورت گرفته است.

در کشور عزیز ما هم از دیرباز تاکنون آماده کردن نسل جوان و انتقال دانش های روز به آن ها امری خطیر و با ارزش به حساب می آید. این امر خطیر و با ارزش به طور رسمی برعهده ی وزارت آموزش و پرورش است و ما نیز دوشادوش این وزارت خانه ی محترم قدم برداشته تا در این مهم یاریشان کنیم. ما براساس اهداف تعریف شده ی آن سازمان اقدام به تألیف کتاب های آموزشی نموده ایم. کتاب هایی که باعث تعمیق و تثبیت مسئله ی علمی در ذهن دانش آموزان می باشد. کتابی که در حال حاضر پیش روی شماست حاصل تلاش و زحمت های شبانه روزی گروهی از فرهیختگان فرهنگ این مرز و بوم است. فرهیختگانی که دغدغه ی فکریشان نیاز دانش آموزان این مرز و بوم و برطرف کردن این نیازهاست.

کتاب های کار گسترش، در قدم اول تکمیل کننده ی مطالب کتاب های درسی بوده و در قدم بعد به شکوفایی خلاقیت و استعداد های دانش آموزان براساس آخرین نظریه های اساتید علوم تربیتی توجه داشته است.

باشد که سیراب کننده ی عطش شاگردان عزیز میهن مان باشد و مقبول و مورد توجه معلمان ارجمند و اولیای گرامی قرار گیرد.

در این مجموعه از زحمات بی دریغ آقای علی قلی پور که مدیریت تألیف گروه ابتدایی را داشته تشکر می کنم و می دانم که ایشان در آینده ی نزدیک یکی از برنامه ریزان علمی موفق در این زمینه خواهد بود. هم چنین از گروه هدایت پروژه به مدیریت خانم مریم امینی و مؤلفان محترم خانم ها قراقوشی و آقابگلو قدردانی می نمایم.

به امید آنکه بتوانیم قدمی هرچند کوچک برای رشد اندیشه های فرزندان ایران زمین برداشته باشیم.

به نام خدای مهربان

مقدمه مؤلفین:

دانش آموز عزیز، سلام

از این که یک سال بزرگ‌تر شده‌ای و به کلاس پنجم آمده‌ای، خوشحالیم. کتاب کار طلایی ریاضی به شما کمک خواهد کرد تا مفاهیم دروس را بیش‌تر درک کنی و با مراجعه به مفاهیم هر بخش و واژه‌نامه پایانی به سؤالات پاسخ دهی.

در این کتاب، انواع سؤالات (تستی، صحیح و غلط، کامل کردنی، وصل کردنی، حل کردنی، حل مسأله و...) از آسان به مشکل قرار داده شده است. امید است که با دقت و تلاش و تمرکز بیش‌تر بتوانی به آن‌ها پاسخ درست بدهی. اگر در بعضی از سؤالات به مشکل برخورد کردی، نگران نباش. هدف اصلی ما این است که تو بتوانی مفاهیم را خوب درک کنی و خوب خواندن و خوب فکر کردن را تمرین کنی.

اگر مایل بودی که در آزمون استعدادهای درخشان و نمونه دولتی شرکت کنی، سؤالات مربوطه را که در پایان کتاب موجود است، حل کن.

ضمناً برای رفع خستگی‌ات در پایان هر درس، مطالبی در قالب دانستنی‌ها، بازی‌ها و سرگرمی‌ها آورده‌ایم.

به امید پیشرفت و توفیق روزافزون شما آینده‌ساز مبین اسلامی

کلثوم قراقوشی

فاطمه آقابگلو

به نام خدا

چگونه از کتاب استفاده کنیم؛

خدای بزرگ را می‌ستایم، خدایی که جهان را براساس قاعده و قانون خاصی خلق کرد. خدایی که یکتاست و نعمت‌هایش بی‌نهایت، به حدی که در شمارش بندگان بر نمی‌آید. دوره‌ی ابتدایی آغاز آموزش‌های رسمی است. آموزش‌هایی که توسط کارشناسان خبره‌ی آموزش و پرورش برنامه‌ریزی شده است.

فهم و یادگیری دقیق و کامل مواد آموزشی که کارشناسان آموزش و پرورش برنامه‌ریزی کرده‌اند، احتیاج به ابزارها و وسایلی دارد. از جمله‌ی این ابزارها کتاب کار است. کتاب کار می‌تواند گامی مثبت در جهت بسط و گسترش مفاهیم آموخته شده بردارد و همچنین به درک عمیق آموخته‌ها نیز کمک کند.

کتاب‌های کار ریاضی انتشارات گسترش، کتاب‌هایی هستند که با تحقیق در مواد آموزشی و روحیات روانی شاگردان توسط مؤلفین آگاه و توانا نوشته شده است.

مطالب این کتاب شامل:

۱- یادآوری: در ابتدای کتاب، فصلی به عنوان یادآوری از پایه‌ی سال تحصیلی گذشته آورده شده است. یادآوری به دو صورت مفاهیم و تمرین‌هاست.

۲- اهداف: قبل از شروع هر درس، اهداف آن درس جهت آشنایی بیش‌تر و بهتر و رفع انتظارات درسی آمده است.

۳- مفاهیم: مفاهیم هر درس به صورت ساده، گویا، روان و مختصر با مثال‌های کاربردی آورده شده است و هدف، این بوده که ابتدا دانش‌آموز مطلب را بفهمد و سپس به حل تمرین‌ها پرداخته و در قدم بعدی به خلق تمرین‌های دیگر بپردازد.

۴- فعالیت و تمرین: تمرین‌های کتاب، دقیق و کامل بوده و بر اساس اهداف بلوم از ساده به دشوار طراحی شده است. در تهیه‌ی سعی شده است که تمرین‌ها کاربردی باشند و از حالت عادی بی‌روی بیاید.

۵- قبل از بعضی مسأله‌ها، راهنمایی‌هایی آمده است. این راهنمایی‌ها به شاگردان در حل همان مسأله کمک می‌کند.

۶- دانستنی‌ها، تاریخچه و سرگرمی: مطالبی هستند که با توجه به اهداف هر درس در پایان آمده است.

۷- آزمون: بعد از هر ماه تدریس یک آزمون آورده شده تا دانش‌آموزان، خود را محک بزنند و آزمون نوبت اول و نوبت دوم نیز به صورت جداگانه آمده است. در پایان کتاب چند نمونه آزمون خردادماه و یک آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی آورده شده است.

۸- آزمون تیزهوشان: در این کتاب شصت سؤال از تیزهوشان وجود دارد که باعث تقویت هوش شاگردان شده و آن‌ها را برای ورود به مدارس خاص آماده می‌کند.

۹- واژه‌نامه: در آخر کتاب، نیز واژه‌نامه‌ی ریاضی آمده و در آن اصطلاحات ریاضی موجود در کتاب تعریف شده است.

در آخر از مدیر محترم انتشارات گسترش آقای دکتر محمدرضا سالکی که با راهنمایی‌های ارزنده‌ی خود ما را یاری رساندند و همچنین مؤلفان بزرگوار سرکار خانم قراقوشی و سرکار خانم آقابگلو و دیگر دوستانی که در این کار یاری‌یمان نمودند تقدیر و تشکر می‌نمایم.

مدیر محتوای علمی

علی قلی پور