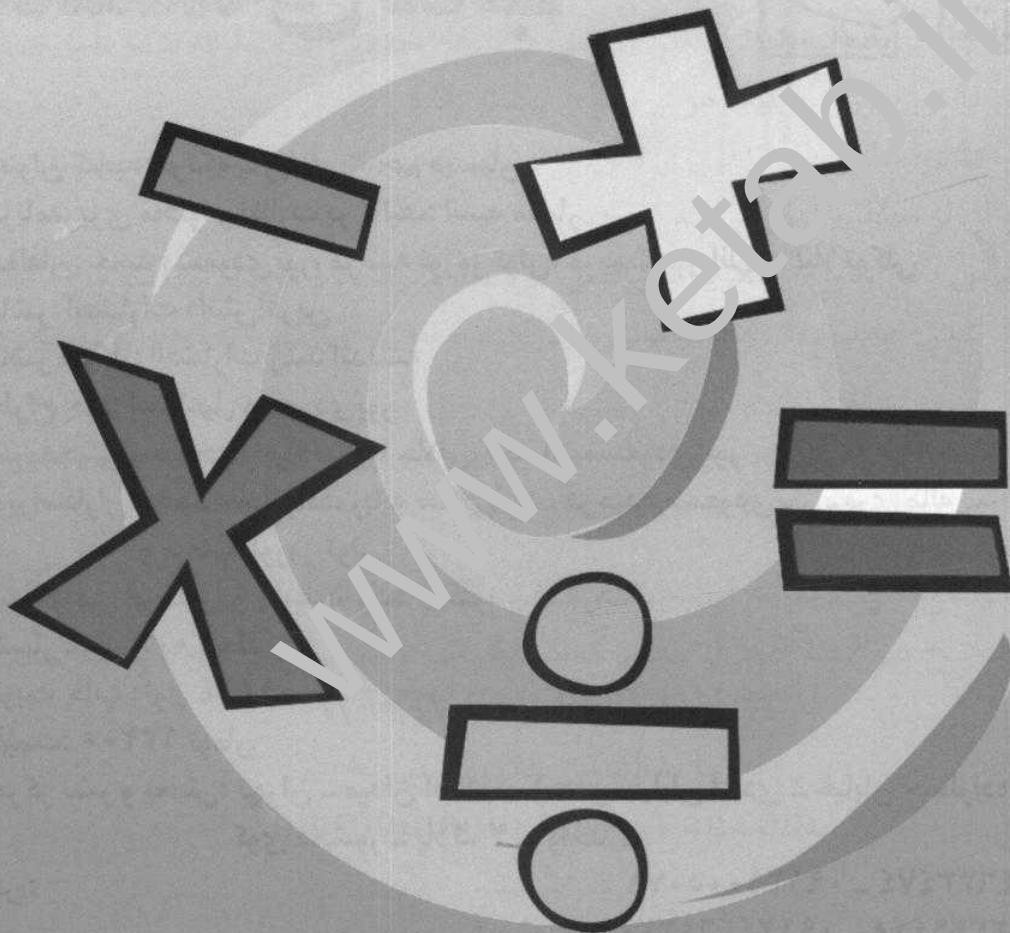


چرتکه

ریاضی پنجم دبستان



مولفان: حمید مسعودی پور، مرضیه نوروز تولی
لیلا توکلی، مریم شمس الهی



عنوان و نام پدیدآور: چرتکه - ریاضی پنجم دبستان / مولفان حمید مسعودی پور ... [و دیگران]
مشخصات نشر: تهران، دانش آفرین، رشد اندیشه، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص، مصور (رنگی)؛ ۲۲×۲۹ س م
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۰۳۵-۵۸-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیفا
یادداشت: مولفان حمید مسعودی پور، مرضیه نوروز تولی، مریم شمس الهی و لیلا توکلی
موضوع: ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
موضوع: ریاضیات - مسایل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)
شناسه افزوده: مسعودی پور، حمید، ۱۳۴۴
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ ۷۴۲/۲۲/۶۰ LB۳
رده‌بندی دیویی: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۳۱۸۴۹

انتشارات
دانش آفرین



شناسنامه‌ی کتاب

- عنوان کتاب: چرتکه - ریاضی پنجم دبستان
- برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: حمید مسعودی پور
- مؤلفان: حمید مسعودی پور، مرضیه نوروز تولی، مریم شمس الهی، لیلا توکلی
- ناشر: انتشارات دانش آفرین
- ناشر همکار: انتشارات رشد اندیشه
- طراح جلد: اسماعیل مسعودی پور
- حروفچینی و صفحه‌آرایی: سمیرا جلالی، احسان مسعودی پور
- ویراستاران: محمد حجاززاده، ربابه سنایی راد، فرخنده مسعودی پور، مهری ماله میر
- و مرضیه نوروز تولی
- لیتوگرافی، صحافی و چاپ: شرکت باختر، پیک فرهنگ
- شمارگان: ۳۰۰۰ جلد
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
- قیمت: ۱۳۲۰۰ تومان
- مرکز نشر و پخش: تهران - میدان انقلاب - ابتدای خیابان آزادی - خیابان جمالزاده جنوبی - کوی دانشور - پلاک ۲ - واحد ۲

تلفن: ۰۲۱ ۴۴۶۳۳۴۷۴ - ۰۹۱۲۱۰۰۵۰۷۱

۰۲۱ ۲۲۳۲۹۴۴۸ - ۰۹۱۲۴۴۶۸۲۲۰

توجه: کلیه حقوق برای مؤلفان و ناشر محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر و همچنین تصاویر این اثر راحتی به صورت فتوکپی و دست‌نوشته را ندارد و متخلفان به موجب بند ۵ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خداوند جان و خرد

همکار ارجمند، والدین گرامی و دانش آموزان عزیز؛ سلام

بر آن شدیم مفاهیم و مطالب ریاضی پنجم را با زبانی ساده در اختیار عزیزان نوآموز قرار دهیم. تا با توجه به نقاط ضعف و قوت سایر کتاب‌های آموزشی مجموعه‌ای کامل فراهم آید.

برای آشنایی کلی به معرفی سر فصل های اصلی کتاب می پردازیم.

(الف) تمرین: تمرین‌ها به صورت گام به گام مطابق با مفاهیم تدریس شده در کتاب درسی بوده و در صورت نیاز چند مثال برای درک بهتر دانش‌آموزان در این بخش ارائه شده است.

به تنوع در تمرین‌ها توجه ویژه ای شده و تلاش کرده‌ایم حجم سؤالات به گونه‌ای باشد که معلمان محترم بتوانند نمونه‌هایی از آن‌ها را در کلاس استفاده نمایند و از برخی تمرین‌ها به منظور تکلیف و تمرین مکمل در منزل استفاده نمایند.

(ب) حرف حساب: در این قسمت توضیحات تکمیلی موضوعات درسی کتاب ارائه شده تا با بیانی ساده مفاهیم کتاب برای دانش‌آموزان قابل‌فهم‌تر باشد.

(ج) آزمون مداد کاغذی: شامل یک آزمون از تمرین‌های آن فصل برای ارزیابی و مشخص شدن نقاط قوت و ضعف دانش‌آموزان از مفاهیم آموزشی، آموخته‌اند.

(د) مرور فصل: شامل یک آزمون از تمرین‌های فصل تازه تدریس شده و مروری بر فصل‌های گذشته برای یادآوری و مشخص شدن نقاط ضعف و قوت دانش‌آموزان از مفاهیم آموزشی، تا مجدد اقدام به رفع اشکال آن مفاهیم شود.

(ه) آزمون چند گزینه‌ای: در این قسمت ۲۰ نمونه سؤال چند گزینه‌ای مربوط به همان فصل، به منظور آشنایی دانش‌آموزان با سؤالات تستی ارائه شده است.

در این مجموعه پاسخنامه ارائه نشده است دانش‌آموزان می‌توانند برای اطلاع از پاسخ صحیح سؤالات خود از معلم کمک بگیرند و یا اشکالات خود را در سایت

WWW.CHORTKE.NET

یا به آدرس الکترونیکی

masoudipour.ha@gmail.com

بفرستند.

در پایان از تمامی عزیزانی که در تدوین این مجموعه از سایر مدارس مناطق آموزش و پرورش شهر تهران ما را همراهی نموده اند سپاس گزاریم.

مولفین

به پایان آمد این دفتر حکایت هم‌چنان باقیست

فهرست

۷۰	مرکز تقارن و تقارن مرکزی		فصل ۱: عددنویسی و الگوها
۷۱	زاویه و نیمساز	۶	یادآوری عدد نویسی و محاسبات عددی
۷۳	مجموعه زوایای چند ضلعی	۱۱	معرفی میلیارد
۷۵	آزمون مداد کاغذی	۱۲	جمع و تفریق عددهای مرکب (ساعت)
۷۸	آزمون دوره‌ای	۱۵	الگوها
۸۲	آزمون چهار گزینه ای	۱۷	آزمون مداد کاغذی
	فصل ۵: اعشار	۲۰	آزمون دوره‌ای
۸۶	اعداد اعشاری	۲۳	آزمون چهار گزینه ای
۹۱	جمع اعشار		فصل ۲: کسر
۹۸	تفریق اعشار	۲۶	کسرهای بزرگتر از واحد
۱۰۱	ضرب اعشار	۲۷	تبدیل کسر بزرگتر از واحد به مخلوط
۱۰۵	آزمون مداد کاغذی	۳۰	جمع و تفریق عددهای مخلوط
۱۰۸	آزمون دوره‌ای	۳۱	ضرب کسرها
۱۱۱	آزمون چهار گزینه ای	۳۴	تقسیم کسرها
	فصل ۴: مساحت و حجم	۳۶	ضرب عددهای مخلوط
۱۱۴	مساحت دوزنقه	۳۷	ساده کردن کسر
۱۲۲	محیط دایره	۳۸	آزمون مداد کاغذی
۱۲۵	حجم مکعب مستطیل	۴۱	آزمون دوره‌ای
۱۲۹	گنجایش	۴۴	آزمون چهار گزینه ای
۱۳۲	آزمون مداد کاغذی		فصل ۳: نسبت، تناسب و درصد
۱۳۵	آزمون دوره‌ای	۴۸	نسبت
۱۳۸	آزمون چهار گزینه ای	۵۱	نسبت های مساوی
	فصل ۷: بررسی داده‌ها	۵۳	تناسب
۱۴۲	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها	۵۵	درصد
۱۴۶	میانگین	۵۸	آزمون مداد کاغذی
۱۴۸	حتمی، ممکن، غیرممکن	۶۱	آزمون دوره‌ای
۱۵۱	آزمون مداد کاغذی	۶۴	آزمون چهار گزینه ای
۱۵۴	آزمون دوره‌ای		فصل ۴: هندسه
۱۵۷	آزمون چهار گزینه ای	۶۸	تقارن محوری