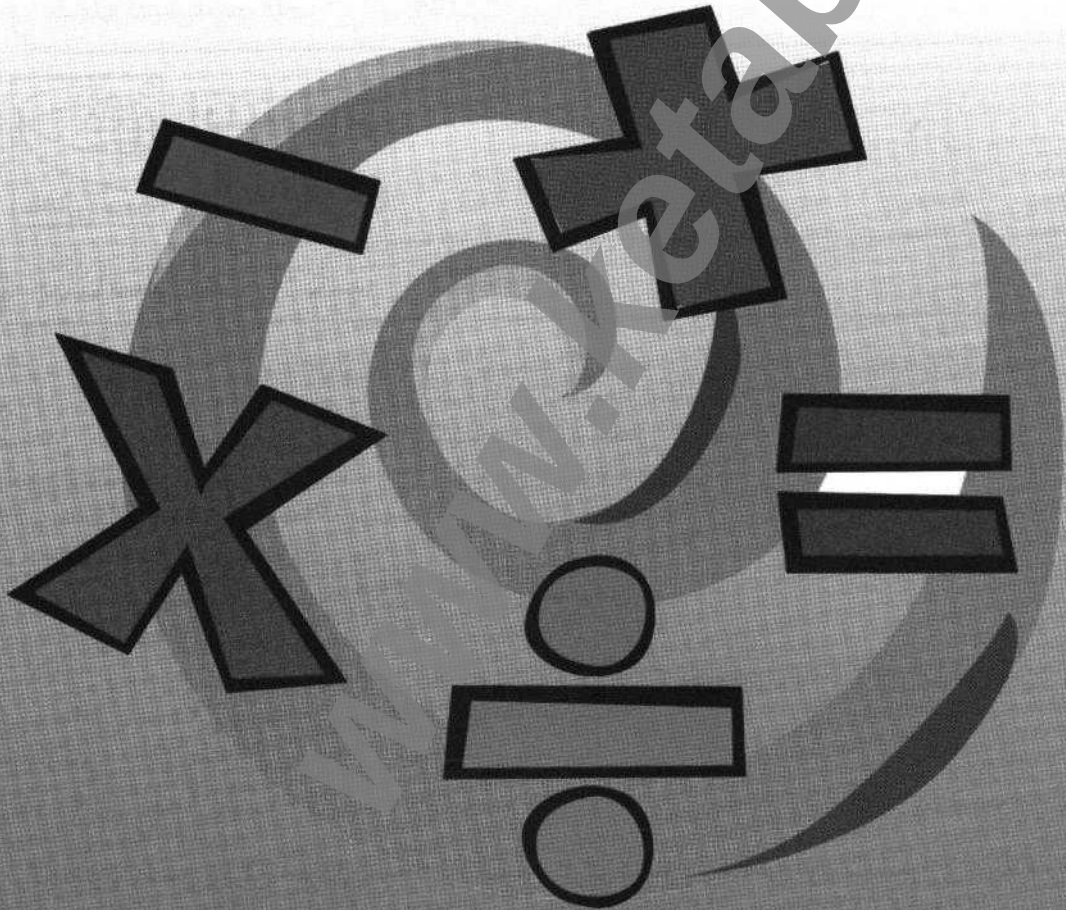


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

چرتکه

ریاضی سوم دبستان



مولفان: حمید مسعودی پور، زینب اسکندری
الهه امامی، معصومه صادقی

انتشارات
دانش آفرین





عنوان و نام پدیدآور	چرتکه : ریاضی سوم دبستان/ مولفین حمید مسعودی پور ... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: دانش آفرین: رشد اندیشه، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۶۶ ص.: مصور (رنگی).
شابک	978-600-6999-16-6
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	مولفین: حمید مسعودی پور، زینب اسکندری، الهه امامی، معصومه صادقی.
عنوان دیگر	ریاضی سوم دبستان.
موضوع	ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شناسه افزوده	مسعودی پور، حمید، ۱۳۴۴ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ ج۴۳/۲۲/۶۰ LB۳۰۶۰
رده بندی دیویی	۲۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۸۹۰۶۸

انتشارات
دانش آفرین



شناسنامه‌ی کتاب

- عنوان کتاب: چرتکه - ریاضی سوم دبستان
- برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: زهرا زارع، شفیقه صفاری آذر علمداری
- مؤلفان: حمید مسعودی پور، زینب اسکندری، الهه امامی، معصومه صادقی
- ناشر: انتشارات دانش آفرین
- ناشر همکار: انتشارات رشد اندیشه
- طراح جلد: اسماعیل مسعودی پور
- صفحه آرا: علیرضا دارستانی فراهانی، احسان مسعودی پور
- حروفچین: مهرنوش مطیعی
- ویراستاران: امید ریحانی، مهرنوش سوهانی، نسرين مسعودی پور، منصوره فرخزاد، مهرنوش مطیعی
- لیتوگرافی، صحافی و چاپ: شرکت واژه پرداز اندیشه
- شمارگان: ۳۰۰۰ جلد
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳
- قیمت: ۱۵۵۰۰ تومان
- مرکز نشر و پخش: تهران - میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۰ - واحد ۲
- تلفن: ۰۹۱۲۱۰۰۵۰۷۱ - ۰۲۱ - ۴۴۶۳۳۴۷۴ - ۰۹۱۲۴۴۶۸۲۲۰ - ۲۲۳۲۹۴۴۸ - ۰۲۱

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 هم چنین تصاویر این اثر را حتی به صورت فتوکپی و دست نوشته ندارد و متخلفان به موجب بند ۵ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

به نام خداوند جان و خرد

همکار ارجمند ، والدین گرامی و دانش آموزان عزیز ؛ سلام

بر آن شدیم مفاهیم و مطالب ریاضی سوم را با زبانی ساده در اختیار عزیزان نوآموز قرار دهیم . تا با توجه به نقاط ضعف و قوت سایر کتاب های آموزشی مجموعه ای کامل فراهم آید.
برای آشنایی کلی به معرفی سر فصل های اصلی کتاب می پردازیم.

(الف) تمرین: تمرین ها به صورت گام به گام مطابق با مفاهیم تدریس شده در کتاب بوده و در صورت لازم چند نمونه مثال برای راهنمایی و هدایت دانش آموزان در این بخش ارائه شده است، به تنوع تمرینات در موضوعات مختلف توجه خاص شده و تلاش کرده ایم حجم سؤالات به گونه ای باشد که معلمین محترم بتوانند از آن ها نمونه هایی را در کلاس استفاده نمایند و از برخی تمرین ها 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 بیان ساده و مفاهیم درسی کتاب برای دانش آموزان قابل درک بهتری باشد.

(ج) مرور فصل: شامل یک آزمون از تمرین های فصل برای ارزیابی و مشخص شدن نقاط قوت و ضعف دانش آموزان از مفاهیم آموزشی که آموخته اند.

(د) آزمون مداد کاغذی: شامل یک آزمون از تمرین های فصل تازه تدریس شده و مروری بر فصل های گذشته برای یادآوری و مشخص شدن نقاط ضعف و قوت دانش آموزان از مفاهیم آموزشی، تا مجدد اقدام به رفع اشکال آن مفاهیم شود.

(ه) آزمون چند گزینه ای: شامل ۱۰ نمونه سؤال چند گزینه ای مربوط به همان فصل و آشنایی دانش آموزان با سؤالات تستی می باشد.

• در این مجموعه پاسخنامه ارائه نشده است دانش آموزان می توانند 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.

مؤلفین

به پایان آمد این دفتر
حکایت هم چنان باقیست

فهرست مطالب

فصل ۵: مساحت و محیط

تمرین - حل مسئله: تبدیل به مسئله های کوچکتر	۸۶
خط، نیم خط، پاره خط	۸۷
محیط	۹۰
اندازه ی سطح، واحد اندازه گیری سطح	۹۴
مرور فصل	۹۹
آزمون مداد کاغذی	۱۰۲
آزمون چند گزینه ای	۱۰۶

فصل ۶: جمع و تفریق

تمرین - حل مسئله: به کمک مسئله های ساده تر	۱۰۸
مقایسه عددها	۱۰۹
جمع در جدول ارزش مکانی	۱۱۳
تفریق در جدول ارزش مکانی	۱۱۶
مرور فصل	۱۱۸
آزمون مداد کاغذی	۱۲۱
آزمون چند گزینه ای	۱۲۵

فصل ۷: آمار و احتمال

تمرین - حل مسئله: حدس و آزمایش	۱۲۸
جدول داده ها	۱۲۹
احتمال	۱۳۱
نمودار دایره ای	۱۳۳
انتخاب نمودار	۱۳۵
مرور فصل	۱۳۷
آزمون مداد کاغذی	۱۴۰
آزمون چند گزینه ای	۱۴۳

فصل ۸: ضرب عددها

تمرین - حل مسئله: حذف حالت های نامطلوب	۱۴۶
ضرب در عدد ۱۰	۱۴۸
ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی	۱۴۹
محاسبه ضرب	۱۵۲
تقسیم با باقی مانده	۱۵۴
مرور فصل	۱۵۶
آزمون مداد کاغذی	۱۵۹
آزمون چند گزینه ای	۱۶۲

فصل ۱: الگوها

تمرین - حل مسئله: الگویابی	۶
شمارش چند تا چند تا	۹
ماشین ورودی - خروجی	۱۱
ساعت در بعد از ظهر	۱۲
الگوهای متقارن	۱۴
مرور فصل	۱۵
آزمون مداد کاغذی	۱۸
آزمون چند گزینه ای	۲۱

فصل ۲: عددهای چهار رقمی

تمرین - حل مسئله: الگوسازی	۲۴
معرفی عدد هزار	۲۵
ارزش مکانی	۲۶
ارزش پول	۳۰
عددهای تقریبی	۳۱
مرور فصل	۳۴
آزمون مداد کاغذی	۳۶
آزمون چند گزینه ای	۴۰

فصل ۳: عددهای کسری

تمرین - حل مسئله: رسم شکل	۴۲
کسر و اجزای آن	۴۳
کاربرد کسر در اندازه گیری	۴۶
تساوی کسرها	۵۰
مقایسه کسرها	۵۲
مرور فصل	۵۵
آزمون مداد کاغذی	۵۸
آزمون چند گزینه ای	۶۱

فصل ۴: ضرب و تقسیم

تمرین - حل مسئله: روش های نمادین	۶۴
ضرب	۶۴
ضرب عددهای یک رقمی	۶۷
خاصیت های ضرب	۶۹
تقسیم	۷۱
مرور فصل	۷۶
آزمون مداد کاغذی	۸۰
آزمون چند گزینه ای	۸۴