

۱۳۹۸۷ ۹۲

به نام اونکه روشن داریم و روشن داریم! ^{خیلی} ^{خیلی}

زنگ ریاضی

چهارم دبستان

کتاب کار و تمرین ویژه خانه و مدرسه

مؤلف: ملیحه آبادیان - مهلا کاتب صفا
نظارت علمی: محمد کنفیایان

www.velebi.com

سرشناسه: آبادیان، ملیحه، ۱۳۵۹
 عنوان و نام پدیدآورنده: زنگ ریاضی چهارم دبستان،
 کتاب کار و تمرین ویژه ی خانه و مدرسه
 مشخصات نشر: تهران، ژرف اندیشان، ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهری: [۴] ۱۳۱ ص.
 مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی) ۲۲×۲۹ س م
 شابک: ISBN-۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۱۹-۹
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.njai.ir>
 قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده: کاتب صفا، هلاله، ۱۳۶۴.
 شناسه افزوده: کنفجیان حسن کیاده، محمد، ۱۳۶۵ ناظر
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۷۴۲۶۹

عنوان: زنگ ریاضی چهارم دبستان،
 کتاب کار و تمرین ویژه ی خانه و مدرسه
 مؤلفین: ملیحه آبادیان - هلاله کاتب صفا
 نظارت علمی: محمد کنفجیان حسن کیاده
 شابک: ISBN-۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۱۹-۹
 ناشر: انتشارات ژرف اندیشان
 مدیر مسئول: اسدالله آقاجانی
 مدیر تألیف: محمد رضا زارع امامی
 پژوهش ویرانه ریزی محتوا: دیارتمان ریاضی انتشارات ژرف اندیشان
 توبت چاپ: اول، ۱۳۹۴
 شمارگان: ۳۱۰۰
 طراح و تصویرگر: فاطمه شعبانی
 صفحه آرا: هادی بغدادی
 رسام: حسین قلابچی
 چاپ و صحافی: لاری، سرابی
 ناظر چاپ: محمود سجادی
 قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

قرار ملاقات ما با شما...



۰۲۱-۶۶۳۸۲۵۶ (D۰)



تورن سردان کتابی
 جاکم کرکچورون روزنامه پ۱۳۹۴



www.zharfandishan.com

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی - انتشاراتی ژرفاندیشان محفوظ است.
 هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر
 صورت اعم از کپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد.
 متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار
 می گیرند.



مقدمه مؤلف

به نام خدا

از همان روز که پروردگار نعمت نوشتن را به انسان عطا فرمود، یکی از وسایل معتبر ارتباطی بین افراد جوامع جایی برای خود باز نمود و تا زمان حاضر نیز هر روز بر دامنه‌ی وسعت و اعتبار خود می‌افزاید؛ به نحوی که آخرین اخبار و تازه‌ترین اطلاعات علمی و حاصل پژوهش دانشمندان و مخترعین و ریاضی‌دانان و تاریخ‌نویسان را می‌توان از لابه‌لای نوشته‌ها، روزنامه‌ها، مجلات و نشریات علمی یا از پهنه‌ی اینترنت به دست آورد.

بیان این مختصر خود مقدمه‌ای است برای ورود به بحث علمی ما، یعنی نوشته‌ی کتاب ریاضی کار که در حال حاضر جهت تدریس به دانش‌آموزان کلاس چهارم تهیه شده است.

اول هر فصل، درس‌نامه‌ی مختصری به همراه مثال و سپس تمرین‌های متنوع برای تقویت بنیه‌ی علمی عزیزانمان گردآوری شده از همکاران محترم می‌خواهیم با آگاهی به اینکه می‌دانیم کتاب مزبور بدون اشتباه نیست، ما را در جهت رفع نقص این مجموعه مورد لطف خود قرار دهند.

در ضمن از مدیر مسئول انتشارات، جناب آقای اسدالله آقاچانی و مدیر تألیف، جناب آقای محمدرضا زارع امامی و نظارت علمی، جناب آقای محمد کنفچیان و همکاران واحد حروف‌چینی و صفحه‌آرایی کمال تشکر را داریم.

ملیحه آبادیان - هلاله کاتب صفا

مهر ۹۴

فهرست مطالب

فصل اول: اعداد و الگوها

درس اول: عدد نویسی

درس دوم: الگوها

درس سوم: ماشین ورودی - خروجی

درس چهارم: معرفی میلیون

فصل دوم: کسر

درس اول: شناخت کسرها

درس دوم: جمع و تفریق کسرها

درس سوم: تساوی کسرها

درس چهارم: ضرب عدد در کسر

فصل سوم: ضرب و تقسیم

درس اول: ضرب دو عدد دو رقمی

درس دوم: محاسبه حاصل ضرب

درس سوم: محاسبه‌های تقریبی

درس چهارم: تقسیم و بخش پذیری

درس پنجم: تقسیم بر عددهای یک رقمی

درس ششم: تقسیم بر عددهای دو رقمی

فصل چهارم: اندازه گیری

درس اول: زاویه

درس دوم: اندازه گیری زاویه

درس سوم: اندازه گیری زمان

درس چهارم: اندازه گیری طول

فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری

درس اول: عدد مخلوط

درس دوم: عدد اعشاری

درس سوم: جمع و تفریق اعشاری

درس چهارم: ارزش مکانی عددهای اعشاری

فصل ششم: شکل‌های هندسی

درس اول: عمود-موازی

درس دوم: چهارضلعی‌ها

درس سوم: مساحت متوازی الاضلاع و مثلث

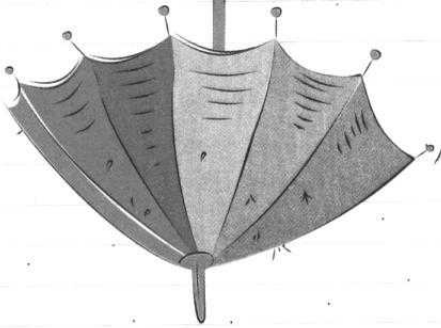
درس چهارم: محیط و مساحت

فصل هفتم: آمار و احتمال

درس اول: نمودار خط شکسته

درس دوم: احتمال

آزمون‌های ماهانه



www.ketab.ir