

سرشناسه : ریسی امجد، مریم، ۱۳۵۹-
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب درس و کار ریاضی سوم دبستان
 مشخصات نشر : تهران: دنیای ریاضیات، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۹۲ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
 فروست : سری کتاب‌های جیک و پیک
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۵۳-۳-۶
 وضعیت فهرست‌نویسی : فنیای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : شمس، اعظم، ۱۳۵۱-
 شناسه افزوده : ریسی امجد، علیرضا، ۱۳۴۹-
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۴۳۷۱۵



عنوان کتاب: ریاضی سوم دبستان (سری کتاب‌های درس و کار)

ناشر: دنیای ریاضیات

مدیر مسئول: ملیحه واشقانی فراهانی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت برتألیف: علی باقری

سرپرست دیارتمان دبستان: سارا زمانیان

نویسندگان: مریم ریسی امجد، اعظم شمس، علیرضا ریسی امجد

ویراستار: سارا زمانیان

مدیر هنری و فنی: امیر حسنی

مشاور هنری: امین مویدی

تصویرگری جلد: محسن ایزدی

طراح جلد: شاپور حاتمی

تصویرگر و گرافیکست: الهه صابری

صفحه‌آرایی: مرضیه قنبرزاده، سمیه باقری، الهه خانی، دنیا ملاحسینی

رسام: فریناز نصیرپور، الهام زیرک

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مهاجر نو

ناظر چاپ: عباس اعلایی

نوبت چاپ: اول - تابستان ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

دنیای ریاضی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۹۱۹-۸۸۷۹۱۲۹۳

کد پستی: ۱۹۱۷۷۱۸۳۵۳

پایگاه اینترنتی: www.riazi.xyz

نشانی: تهران، خیابان دستگردی (ظفر)، بین مدرس و آفریقا،

شماره ۲۵۳، طبقه اول

توجه: کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به انتشارات دنیای

ریاضی می‌باشد. هرگونه کپی برداری از این اثر تخلف محسوب شده و

متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان

و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



سفن ناشر

درخت‌ها می‌میرند.

عده‌ای عصا می‌شوند و دستی را می‌گیرند.

عده‌ای تبر می‌شوند بر نسل خویش

عده‌ای چوب کبریت می‌شوند برای سوزاندن تبار خود و ...

عده‌ای کتاب می‌شوند برای تعلیم اندیشه‌ها

ذهن آدمی، زیباترین و پیچیده‌ترین مخلوق خداوند است. عظمت این آفرینش زمانی بر ما هویدا می‌گردد که بدانیم، تنها مخلوقی که توانایی شناخت این بزرگی را دارد، ذهن انسان است. ذهنی که می‌تواند بر بال اندیشه‌های بزرگ، آدمی را به کمال برساند و یا به واسطه‌ی آموزه‌های نادرست موجب نابودی او شود. امیدواریم کتاب حاضر بتواند زمینه‌ساز اندیشه‌های بزرگ و زیبا در ذهن ارزشمندترین سرمایه‌های ایران زمین، به زیبایی درختانی که برای تهیه‌ی این کتاب‌ها قطع می‌شوند، باشد.

با آرزوی شادمانی برای همه‌ی بچه‌های ایران
انتشارات دنیای ریاضی



سفن نویسنده

«ای که با نامت جهان آغاز شد دفتر ما هم به نامت باز شد»

زندگی صحنه‌ی یکتای هنرمندی ماست
هر کسی نغمه‌ی خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته به جاست
خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد

سخنی با والدین گرامی، همکاران عزیز و دانش آموزان پر تلاش:

بیایید با تقسیم ($\div$) دانش‌هایمان، ضرب ($\times$) دوستی‌هایمان، جمع (+) مهربانی‌هایمان و تفریق (-) نادانی‌ها و زشتی‌هایمان، لحظات خوبی را در کنار هم داشته باشیم و با دنیای ریاضی بیشتر و بهتر آشنا شویم. همراهان گرامی! بر اساس سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه‌ی درسی ملی و با بهره‌گیری از تجارب آموزشی سایر کشورها که با آزمون تیمز مشخص شده و همچنین با توجه به سبک‌های مختلف یادگیری فراگیران، کتب ریاضی در کشور ما تغییرات اساسی و بنیادینی داشته است.

انتشارات دنیای ریاضی با رویکرد کشف نظم منطقی در جهان هستی (از اهداف برنامه‌ی درسی ملی)، مجموعه‌ی ریاضیات خود را تقدیم جامعه‌ی آموزش و پرورش نموده است.

ایزد متان را شاکریم که در این مسیر، ما نیز همراه و همگام با این انتشارات معظم، نغمه‌ی خود را در ریاضی تقدیم می‌نماییم؛ باشد که شما عزیزان این نغمه را به یاد بسپارید.

وجه تمایز این کتاب با سایر کتب کمک آموزشی، فعالیت‌های متنوع آن است که در جهت تثبیت یادگیری معنادار، به صورت نظام یافته تدوین شده است. این کتاب ضمن در نظر گرفتن تغییرات یاد شده با همفکری و تعامل معلمان دلسوز به صورت ساده و روان (لذت بخش) تالیف شده است. در این کتاب بخش‌های مختلفی را مشاهده می‌فرمایید:

- ۱- درسنامه: درسنامه‌ای ساده و روان که شما را یاری می‌کند تا با توجه به هدف مولفین به عمق یادگیری دست یابید.
- ۲- سوال‌های سطح بندی شده در سه سطح: سوالات متنوع در سطحی ساده و در حد کتاب درسی و نیز ارائه سوالات سطح دو و سه که کمک می‌کنند تا یادگیری عمیق و سطح بالا، صورت پذیرد و تثبیت شود.
- ۳- بازی و ریاضی: با هدف ایجاد لحظاتی لذت بخش در کاربرد ریاضی و نرمش ذهنی فراگیران.
- ۴- چهار راه: مجموعه‌ی سوال‌های تستی با هدف آشنایی با نوعی دیگر از ارزشیابی و نیز موفقیت در آزمون‌های جامع و ...
- ۵- ارزشیابی مستمر هر فصل: نوعی از ارزشیابی جهت رفع اشکالات یادگیری فراگیران در انتهای هر فصل.
- ۶- ارزشیابی کمی و توصیفی: وجه تمایز این کتاب با سایر کتب کمک آموزشی، ارزشیابی کمی و کیفی آن می‌باشد.

والدین محترم! جهت فعالیت‌های فردی، ابزار لازم نظیر خط‌کش، پرگار، ساعت آموزشی، نقاله، گونیا، تانگرام، طلق شفاف، چینه و چرتکه‌ی آموزشی و ... را در اختیار فراگیر عزیزمان قرار دهید تا ذهن پویا و خلاق او فعال‌تر شود و ایشان را از دانایی به سوی توانایی سوق دهیم؛ چرا که گفته‌اند: آن‌گاه که شنیدم، فراموش کردم، آن‌گاه که دیدم، به خاطر سپردم و آن‌گاه که عمل کردم، آموختم.

از شما والدین گرامی درخواست می‌نماییم، فراگیران را هدایت نمایید تا خودشان به پاسخ درست دست یابند و در صورت بروز مشکل حتماً با معلم فرزندان مشورت نمایید، چرا که ایشان آموزش‌های لازم را در این خصوص دیده‌اند و ما نیز معتقدیم که با دانش‌ها و روش‌های دیروز نمی‌توانیم فرزندان امروز را برای آینده آماده کنیم.

این اثر، حاصل تلاش گروهی جمعی از علاقه‌مندان به آموزش فرزندان ایران عزیز است؛ گروهی که با عشق و حوصله برای خدمت به آینده‌سازان کشورمان از هیچ کوششی مضایقه نکرده‌اند. بر خود لازم می‌دانیم تا از حمایت‌های فراوان مدیر مسئول محترم انتشارات معظم دنیای ریاضی، سرکار خانم ملیحه واشقانی فراهانی و مدیریت فهیم و پر تلاش تالیف، جناب آقای مهندس علی باقری و سرپرست دپارتمان دبستان، سرکار خانم سارا زمانیان، مدیریت فنی انتشارات، جناب آقای امیر حسنی و سایر همکاران پر تلاش ایشان که در چاپ اصولی این کتاب نقش اساسی داشته‌اند، تقدیر و تشکر نماییم. همچنین از آقایان پرویز امانی، دکتر مجید اسدی، مهندس مجید بکایی، داود چراغ‌خانی، محمدرضا فاتحی‌نسب، حمیدرضا رئیسی‌امجد، و خانم‌ها دکتر پری‌سیما ماجدی، فاطمه بخشیان، نفیسه رضایی جواهریان، فیروزه عطایی آشتیانی، اعظم ایرانمنش، اکرم ایرانمنش، آذر داورزنی، ناهید بنی‌عامری، سیمین مولایی، مجید یارعلی، محمد حسین اشتری، ندا دشتی، مریم کوچکوند و مرضیه باباخان‌زاده که با نظرهای مفید خود ما را در تالیف هر چه بهتر این اثر یاری رساندند، سپاس‌گزاری می‌نماییم.

این اثر را به همه‌ی موسسین خیر، مدیران خوب، همکاران پر تلاش و اولیای مهربان و دانش‌آموزان باهوش دبستان‌های کشور عزیزمان ایران، علی‌الخصوص مجتمع‌ها و مدارس موفق پسرانه و دخترانه‌ی ذیل که با بعضی از این مجموعه‌ها همکاری نزدیکی داشته‌ایم، تقدیم می‌کنیم.

مجتمع‌های آموزشی صالحین (تهران) و نوید صالحین (تهران و اهواز)، علوی، نیکان، روزبه، پیام، صلحا، ادب، سروش، رشد، پارسا، پیام هدایت، رفاه، ستوده، روشنگر، شهید مهدوی، منظومه‌ی خرد، مجتهد بانو امین، جهان‌آرا، راه رشد، دکتر محمود افشار، مهر هشتم، ایران زمین، فرهنگ سعادت، حضرت امیر (ع)، ایرانیان، عبد صالح، مفید، معلم، شهدای موقوفه، پیام غدیر، معرفت (۱) و (۲)، نخبگان امیر کبیر، کلام مهر، فردوسی، شهید بهشتی، ایران، رازی، توسعه و تجارت، سلام، بی‌بی گل، شهید ابراهیمی (اهواز) و سادات موسوی، دانایان (شهر رضا)، سیدالشهدا (یزد)، المهدی (مشهد)، الغدیر (جزیره کیش)، مجتمع توحید (دبی و افغانستان)، التکمیل (عراق) و ...

یقیناً این اثر عاری از عیب نیست؛ لذا امیدواریم با نظرهای کارشناسانه‌ی خود، ما را در هر چه بهتر شدن این کتاب یاری فرمایید.

علیرضا رئیسی‌امجد، اعظم شمس، مریم رئیسی‌امجد

راه‌های ارتباط با ما:

raisiamjad.alireza@gmail.com

a.shams313@gmail.com



تقدیم به مادران خوبان خانم‌ها سارو، مهدوی، توکلی و دختر عزیزمان فاطمه رئیسی‌امجد و محبت یارسلانی که بی‌کمان تهرانی این مجموعه بدون تشویق و همدلی بی‌شماره‌ی ایشان به سرانجام رسید.

فهرست

فصل اول:

- ۷..... الگوها
۲۸..... نمونه سوال های تستی
۳۱..... ارزشیابی فصل اول



فصل دوم:

- ۳۳..... عددهای چهاررقمی
۵۲..... نمونه سوال های تستی
۵۴..... ارزشیابی فصل دوم



فصل سوم:

- ۵۷..... عددهای کسری
۷۷..... نمونه سوال های تستی
۷۹..... ارزشیابی فصل سوم



فصل چهارم:

- ۸۱..... ضرب و تقسیم
۱۰۳..... نمونه سوال های تستی
۱۰۴..... ارزشیابی فصل چهارم



فصل پنجم:

- ۱۰۷..... مساحت و محیط
۱۲۵..... نمونه سوال های تستی
۱۲۷..... ارزشیابی فصل پنجم



فصل ششم:

- ۱۲۹..... جمع و تفریق
۱۵۲..... نمونه سوال های تستی
۱۵۴..... ارزشیابی فصل ششم



فصل هفتم:

- ۱۵۷..... آمار و احتمال
۱۷۴..... نمونه سوال های تستی
۱۷۶..... ارزشیابی فصل هفتم



فصل هشتم:

- ۱۷۹..... ضرب عددها
۱۹۷..... نمونه سوال های تستی
۱۹۹..... ارزشیابی فصل هشتم

