

☀ | به نام خداوند خورشید و ماه
🌙 که دل را به نامش خرد داد راه |

گار آموز

ریاضی دوم

دبستان

نسرین قلمی



مهر و ماه

کارآموز

ریاضی دوم دبستان

سرشناسه: قلمی، نسرين، ۱۳۵۸ - / عنوان و نام پدیدآور: ریاضی دوم دبستان / مشخصات نشر: تهران: مهرماه نو، ۱۳۹۵. / مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص. : مصور (رنگی). : ۲۱×۲۹ س.م. / شابک: ۳-۱۸۹-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸ : فروست: کارآموز / وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر / یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است / شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۲۰۴۸۶۱

ناشر	مهرماه نو
مؤلف	نسرين قلمی
مدیر گروه	بهنام بناپور
نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۵
تیراژ	۲۰۰۰ نسخه
شابک	۳-۱۸۹-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸
قیمت	۱۴۰۰۰ تومان
مدیر تألیف	زهرا قراچلو
مدیر تولید	سمیرا سیاوشی
مدیر هنری	محسن فرهادی
ویراستار	پریسا اخگری
صفحه‌آرا	پریسا لعلی
طراح جلد	حسام طلایی
تصویرگر	الناز ازنازاده

مهرماه

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
 دفتر مرکزی ۶۶۴۰۸۴۰۰
 واحد فروش ۶۶۴۰۸۴۰۳
 روابط عمومی ۶۶۹۶۸۵۸۹
 فروش اینترنتی و تلفنی ۶۶۴۷۹۳۱۱
 پیامک ۳۰۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه‌نو می‌باشد هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

فهرست

فصل اول: عدد و رقم ۷



فصل دوم: جمع و تفریق اعداد دو رقمی ۲۸



فصل سوم: اشکال هندسی ۵۱



فصل چهارم: عدد های سه رقمی ۶۷



فصل پنجم: اندازه گیری ۸۴



ارزشیابی دوره های نوبت اول ۹۵



فصل ششم: جمع و تفریق اعداد سه رقمی ۱۱۸



فصل هفتم: کسر و احتمال ۱۱۴



فصل هشتم: آمار و نمودار ۱۳۲



ارزشیابی دوره های نوبت دوم ۱۴۷



پرسش های سه گزینه ای ۱۵۰





مقدمه‌ی مدیر گروه

پینگو، شخصیت کوچولو دوست داشتنی کتاب ماست؛ یک قهرمان عاشق ریاضی!

پینگو آموزش می‌دهد، چیستان و سؤال‌های هوش طرح می‌کند، مثال می‌زند، کلیدهایی برای حل مسئله می‌دهد، تمرین می‌دهد، با آزمون‌های مناسب ارزشیابی می‌کند.

پینگو دوستانی هم دارد که در صفحه‌های ابتدای هر فصل او را همراهی می‌کنند. شما دخترها و پسرهای گل و عزیزم هم از دوستان باوفای پینگو به حساب می‌آیید.

این کتاب پراز تصاویر و شکل‌های رنگی و زیباست. سرکار خانم قلمی نویسنده‌ی محترم و باتجربه‌ی کتاب که در صفحه‌ی مقدمه‌ی مؤلف تصویر ایشان را می‌بینید، تمرین‌های متنوعی را برای شما طراحی کرده است.

سلیقه‌ی ایشان و گروه طراح مهر و ماه مانند همیشه مثال‌زدنی است. این کتاب بیش از هر چیز، کتابی دوست‌داشتنی است؛ کتابی شاد و قشنگ که به شما در یادگیری بهتر درس ریاضی کمک می‌کند.

من هم یک دختر دوم دبستانی دارم که خیلی دوستش دارم و وقتی این کتاب را به او نشان دادم، از این کتاب خیلی خوشش آمد؛ بنابراین حدس می‌زنم شما هم این کتاب را دوست داشته باشید.

امیدوارم در طول یک سال تحصیلی از این کتاب لذت ببرید و آموخته‌های آموزگار عزیزتان را با کمک این کتاب بهتر بیاموزید و در سال‌های بعد هم مهمان مهر و ماه باشید.

راستی، من عاشق محورهای ماهی پرتیغ و زیبای این کتابم!

ما با شما هستیم
بهنام بنایور

تقدیم به همسر عزیز و مهربانم
که بدون همراهی و حمایت او این
مجموعه به ثمر نمی‌نشست.



مقدمه‌ی مؤلف

کتاب حاضر در راستای تحقق اهداف کتاب ریاضی دوم دبستان و برنامه‌ی درس ملی و با توجه به سبک‌های یادگیری تألیف شده است. در این مجموعه سعی شده تا با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی، دانش‌آموزان در یادگیری نقش فعال داشته باشند و توانایی حل مسئله در آن‌ها تقویت شود. همچنین با توجه به تفاوت‌های فردی با حل تمرین‌های متنوع کتاب، میل و رغبت بیشتری به درس ریاضی پیدا کرده، حس شادی و لذت یادگیری را تجربه کنند.

کتاب در ۹ فصل به همراه دوازده شبیه‌ی در (پایان فصل پنجم، نوبت اول و پایان فصل هشتم) نوبت دوم آماده شده است. فصل‌های اول تا هشتم: منطبق با کتاب درسی همراه با تصویرهای برگرفته از نمونه‌های کاربردی موضوع آن فصل است. فصل نهم: شامل سؤال‌های سه‌گزینه‌ای برگرفته از آموخته‌های تست کتاب به منظور ارتقای سطح علمی و تثبیت و تکمیل یادگیری در دانش‌آموزان با توجه به تفاوت‌های فردی و سبک‌های یادگیری آن‌ها است.

ساختار فصل‌های کتاب شامل چهار یا پنج جلسه یا واحد درسی به همراه یک راه حل مسئله با بخش‌های زیر است:

یادآوری: مطالبی که دانش‌آموزان درباره‌ی موضوع یا واحد درسی از سال قبل یاد گرفته‌اند.



جلب توجه: سؤال‌های مربوط به کاربردهای ریاضی در زندگی روزمره یا فعالیت هنری در قالب چپستان به منظور



ایجاد انگیزه برای شروع درس

ارائه‌ی درس: درس‌نامه‌ای روان و کوتاه برای معلمان و والدین محترم و دانش‌آموزان عزیز به همراه یک مثال مرتبط



با واحد درسی

نکته: نکته‌های قابل توجه در حل مسئله



تمرین: بخش پایانی هر واحد درسی، شامل تعدادی سؤال به منظور تکمیل یادگیری و رفع اشکال‌های احتمالی





ارزشیابی میان فصل: جمع بندی، دوره و مروری بر واحدها و موضوعات درسی گذشته

ارزشیابی پایان فصل: برگرفته از موضوعات و واحدهای درسی هر فصل به منظور تثبیت و تکمیل یادگیری

در دانش آموزان

سخنی با اولیا و مربیان گرامی:

این مجموعه با درس نامه های جامع و کامل و با شیوه ای روان، عمیق و مؤثر طراحی شده که همه ی نیازهای دانش آموزان را پوشش می دهد و پلی است میان روشی که اولیا آموخته اند و آنچه فرزندان در نظام آموزشی جدید می آموزند.

۱ پیشنهاد می شود درس نامه ی هر جلسه را که با یک یا چند تمرین به طور کامل شرح داده شده است، مطالعه کرده تا در صورت نیاز به فرزندان خود کمک کنید.

۲ طراحی سؤال ها از ساده به مشکل صورت گرفته و بهتر است تمرین های هر درس را فرزندان و دانش آموزان حل کنند.

۳ ارزشیابی های میان فصل معمولاً شامل پنج سؤال برگرفته از آموخته های جلسات قبل به منظور تمرین، دست ورزی و تثبیت یادگیری طراحی شده است

۴ ارزشیابی پایانی هر فصل به منظور دوره ی همه ی واحدهای درسی یک فصل در نظر گرفته شده است تا به این ترتیب، هم اولیا از نوشتن سؤال های اضافی برای دانش آموزان فارغ شوند و هم نیاز دانش آموزان سخت کوش و علاقه مند مرتفع شود.

۵ در فصل پایانی کتاب، سه آزمون تستی، سه سؤال برای آمادگی دانش آموزانی که می خواهند در سال های آتی در آزمون های ورودی مدارس خاص و استعداد های درخشان (نیزه) قبول شوند، طراحی شده است.

۶ در خاتمه نیز دو ارزشیابی دوره ای نوبت اول و نوبت دوم به منظور آمادگی بیشتر و تثبیت یادگیری در نظر گرفته شده است.

سخنی با دانش آموزان عزیز:

این کتاب در یادگیری بهتر موضوعات و مفاهیم درس به شما کمک می کند. همچنین با خواندن کامل درس نامه و مثال های حل شده ی آن می توانید به راحتی به سؤال های هر جلسه و هر فصل پاسخ دهید. ارزشیابی های میان فصل و پایان فصل هم شما را با نحوه ی حل سؤال های مختلف آشنا می کند و هم کمک می کند تا آموخته های فصل را مرور کنید و با تمرین بیشتر بر موضوعات درسی مسلط شوید.

در خاتمه از همه ی دوستان و عزیزانی که در شکل گیری این مجموعه بنده را همراهی کردند، همواره تشکر می کنم و از همه ی استادان و همکاران ارجمند خواهشمندم نظرهای ارزشمند خود را درباره ی این اثر از طریق نشانی الکترونیکی گروه ریاضی riazi@mehromah.ir یا سامانه ی پیامکی ۰۷۲۱۲۰۳۰۰۰ با ما در میان بگذارند.

خدا یا چنان کن سرانجام کار تو خوشنود باشی و ما رستگار

نسربین قلبی