

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاضی سبز

چهارم دبستان

راه اندیشه

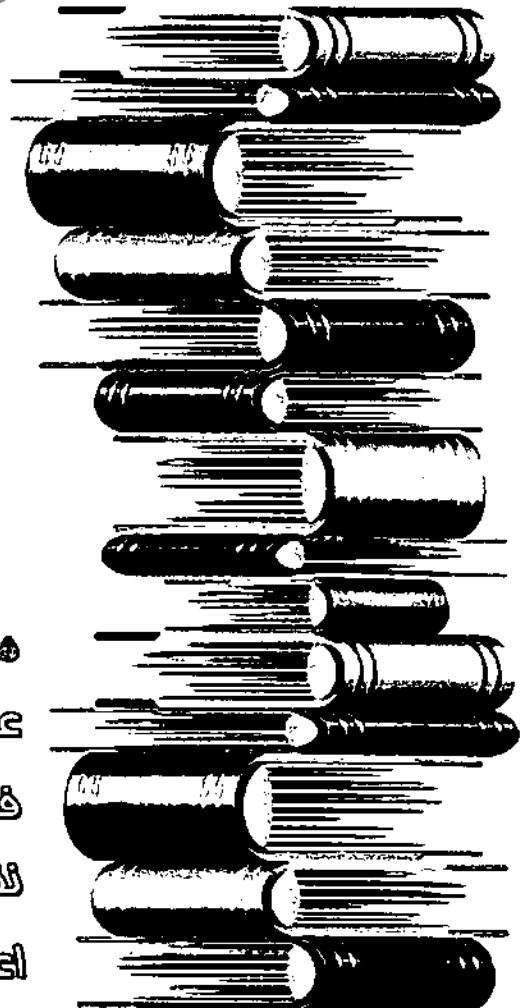
مؤلفان :

علیرضا رئیس احمد

فاطمه بخشیان

نحیسه رفایی چهارمیان

احمد شمس



ریاضی سبز

چهارم دبستان

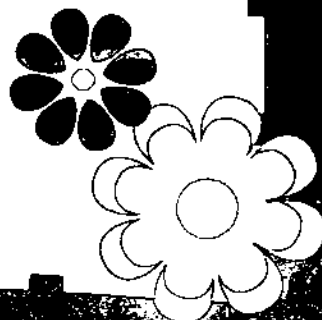
مؤلفان: علیرضا رئیسی امجد - فاطمه بخشیان - نفیسه رضایی جواهریان - اعظم شمس

رئیس امجد، علیرضا، ۱۳۴۹
کتاب ریاضی سبز چهارم دبستان / مؤلفان: علیرضا رئیسی امجد، اعظم شمس
تهران: راه اندیشه، ۱۳۹۱
۱۸۴ ص: مصور (رنگی)
۱: ۲۰۶ - ۴۹۱ - ۹۶۴ - ۹۷۸ : ۱۰۰۰۰۰ ریال
: قیما
: ریاضیات مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
: شمس، اعظم، ۱۳۵۴ -
LB۲۰۶۰/۲۲/۹۶۴۵۲۱۹۱ :
۳۷۱۰۷۶ :
۲۹۳۲۷۹۳ :



عنوان کتاب: کتاب ریاضی سبز چهارم دبستان
مؤلفان: علیرضا رئیسی امجد، فاطمه بخشیان، نفیسه رضایی جواهریان، اعظم شمس
ناشر: انتشارات راه اندیشه
طراحی و صفحه آرایی: واحد رایانه ای راه اندیشه
نوبت چاپ: اول، ۹۲-۱۳۹۱
تیراژ: ۳۰۰۰ جلد
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: آسوه
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۹۱ - ۲۰۶ - ۱

کلیه حقوق برای ناشر و مؤلفان محفوظ می باشد.



از زبان ناشر:

به نام آن که هستی، نام از او یافت

پویزدان نگهداشت این ریشه را نمایم از آن راه اندیشه را

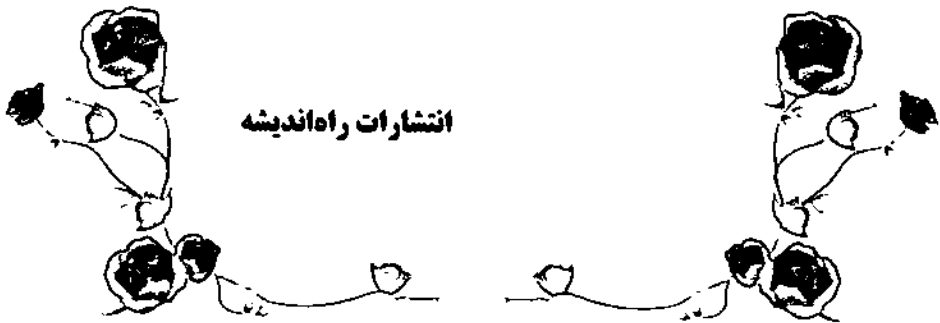
سخنی با جوانان روشن رای و گلشن روی ایران

دانش آموزان ارجمند، مؤسسه‌ی انتشارات راه اندیشه، با پشتوانه‌ی گران بها از سه دهه تجربه در زمینه‌ی آموزشی - فرهنگی، و با کار و هم‌یاری استادانی برجسته و گرانمایه، کوشیده است که آموزش‌های ارزشمند و پر بهره‌ی این استادان را به همه‌ی دانش آموزان و خوانندگان این عرصه در سراسر میهن عزیزمان هدیه کند.

آرمان نهایی و هدف غایی این مؤسسه، همواره آن بوده که با یاری‌مندی و کمک خواهی از آستان کبریا، و با همت و همکاری استادانی استخوان خرد کرده و نخبه، نویسندگانی سخت‌کوش و زبده و همراهی دیگرانی که در مراحل گوناگون آماده‌سازی کتاب‌های این مجموعه، دست‌اندرکار هستند، در برآورده ساختن نیاز جامعه‌ی دانش‌آموزی و هموارسازی راه اندیشه و دانش‌پژوهی، گام‌های بلندی بردارد.

راه‌اندیشه، همواره چشم به راه گام‌هایی بوده برای همراهی، و چه بسیار گام‌هایی که هر دم از ردّ و گرد راه می‌رسیدند با یک جوال بار و بی‌یار و نگران از فردای روزگار؛ و گاه تشنه و خشکیده کام با نگاهی آرام، نگاهی آرام و یل، دلی آسوده و ایمن و دستانی گرم، به آینده‌ی سبز در سبز و روشن اندیشیدند و به بهار رسیدند و امروز، راه‌اندیشه به بالیدن این جوانان در سی بهار پر بر، از دیروز تا هنوز و همیشه بر خود می‌بالد، نماز و نیایشی را آهسته بر لب می‌راند و برای گذار سالی دیگر نیرو می‌گیرد.

انتشارات راه اندیشه



- یکی از بهترین روش‌ها برای تثبیت یادگیری درس ریاضی، حل کردن تمرین‌های متنوع است. تمرین‌هایی که دانش‌آموز بتواند با به‌کارگیری دانسته‌هایش به راحتی آن‌ها را حل کند و باعث ایجاد اعتماد به نفس در دانش‌آموز شود. در این صورت، او سعی خواهد کرد توانایی خود را در سطوح بالاتری از سؤال محک بزند.

- برای ایجاد حس نیاز به دانستن و ایجاد انگیزه، لازم است دانش‌آموز با «کاربرد ریاضی» در محیط‌های مختلف مانند خانه، در سقر، کارگاه و فروشگاه آشنا شود.

- جمع‌بندی «سؤالات ماهانه» و تثبیت یادگیری مباحث مطرح شده در ماه هم می‌تواند در عمق بخشیدن به یادگیری و انتقال دانسته‌ها به حافظه‌ی بلندمدت نقش مؤثری داشته باشد.

آنچه در این کتاب می‌یابید

الف) در این کتاب، به هر کدام از ماه‌های سال تحصیلی، شخصیتی تخصیص داده شده است. که آن شخصیت در طول ماه، ما را در فعالیت‌ها، همراهی خواهد کرد.

ب) می‌دانیم که: در ابتدای هر صحبت با عنوان می‌دانیم که روبه‌رو می‌شویم. در این بخش، آموزش کوتاهی در نظر گرفته شده است. این بخش می‌تواند برای اولیاء و دانش‌آموزان مفید باشد و شاید بتواند همکاران گرامی را در توجه به اهداف هر درس یاری نماید.

ج) سؤالات، پس از می‌دانیم که، با تعدادی سؤال متنوع روبه‌رو می‌شویم. این سؤالات در حدی است که اکثر دانش‌آموزان خواهند توانست به آن پاسخ دهند. سطح دوم سؤالات با عنوان «آگه گفتم» مشخص شده است. در این قسمت برای پاسخ، نیاز به دقت بیشتری احساس خواهد شد. در سطح سوم سؤالات با عنوان «یک پله بالاتر» سؤالاتی قرار گرفته‌اند که سطح بالاتری از مباحث کتاب قرار دارند.

د) پس از سؤالات، به فراخور هر موضوع درسی از عناوینی نظیر چه جالب، زنگ بازی، ریاضی در فروشگاه، بساز و بیاموز، مشاهده کن و بیاموز و ... استفاده شده است. در این قسمت‌ها با فعالیت‌ها و بازی‌هایی روبه‌رو می‌شویم که ریاضی را شیرین‌تر و کاربردی‌تر خواهد کرد.

ه) در پایان هر ماه، سنجش در نظر گرفته شده است و برای هر سنجش هدفی مدنظر داشته‌ایم. در پایان دی‌ماه و پایان اردیبهشت ماه نیز ۴ مرحله سؤال تکمیلی، پیش‌بینی شده است. دانش‌آموزان می‌توانند در ماه اردیبهشت از ۳ مرحله سؤال دوره‌ای نیز استفاده کنند.

در انتها از خداوند متعال توفیق و سربلندی روزافزون برای نوگلان سرزمین‌مان را آرزو می‌کنیم. امید آن که کتاب پیش‌رو، بتواند گامی کوچک در راستای ارتقاء سطح علمی فرزندان‌مان بردارد؛ همچنین از جناب آقای «مهندس عربشاهی» مدیر محترم انتشارات وزین راه اندیشه و همکاران پرتلاش ایشان و نیز از آقایان: مجید اسدی، داود چراغ خانی، محمدرضا و حمیدرضا رئیسی امجد، حیدر شرافتی، سروش عربشاهی و خانم‌ها: مریم رئیسی امجد، اعظم ایرانمنش، فیروزه عطایی آشتیانی، آذر داورزنی، فاطمه فریمانه و کلیه همکارانی که ما را از نظرات کارشناسانه‌ی خود بهره‌مند ساختند، تقدیر و تشکر می‌نماییم.

این اثر را به پدران عزیز و مادران مهربانان تقدیم می‌کنیم که بی‌لطف و حمایتشان، انجام این مهم امکان‌پذیر نبود.

فهرست:

متوازی الاضلاع ۱۰۳	ارزش یابی ورودی ۷
مستطیل ۱۰۶	عدد نویسی (۱) ۱۱
سنجش تکمیلی (۱) ۱۰۹	مقایسه‌ی عددها ۱۶
سنجش تکمیلی (۲) ۱۱۲	خط نیم خط و پاره خط ۱۹
تقارن ۱۱۵	یادآوری خواص عمل جمع و تفریق ۲۳
گنجایش ۱۱۸	محاسبات ذهنی (جمع) ۲۹
لوزی و مربع ۱۲۱	مفهوم زاویه - انواع زاویه - نیم ساز ۳۱
تقسیم چند رقمی بر دو رقمی ۱۲۶	سنجش مهر ۳۸
محیط ۱۳۱	عدد نویسی (۲) ۴۱
بخش پذیری ۱۳۷	ضرب اعداد یک رقمی در یک رقمی و در ده عدد و هزار ۴۵
سنجش بهمن ۱۴۱	محاسبات ذهنی (ضرب) ۵۵
کسر ۱۴۴	خطوط عمود بر هم ۵۷
سنجش اسفند ۱۵۴	سنجش آبان ۶۳
مساحت و تساوی شکل‌های هندسی ۱۵۷	ضرب اعداد چند رقمی در یکدیگر ۶۶
سنجش فروردین ۱۶۲	خطهای موازی - مثلث قائم الزاویه - دوزخه ۷۱
مساحت متوازی الاضلاع و مثلث ۱۶۵	نمودار ستونی ۷۹
انتقال ۱۷۰	سنجش آذر ۸۵
سنجش اردیبهشت (۱) ۱۷۲	نن ۸۸
سنجش اردیبهشت (۲) ۱۷۵	تقسیم دو رقمی بر یک رقمی ۹۰
سنجش اردیبهشت (۳) ۱۷۸	تقسیم چند رقمی بر یک رقمی ۹۸
سنجش تکمیلی (۳) ۱۸۰	
سنجش تکمیلی (۴) ۱۸۳	

۹۳۱

سال

بزر

ناشر



وزارت فرهنگ و امور اسلامی

معاونت امور فرهنگی

بسم تعالی

جناب آقای احمد عربشاهی

ناشر رتر

فرهنگ، همیشه بالنده و افتخار آفرین ایران اسلامی، همواره سرشار از اندیشه‌های متعالی و انجمن ناب، سرمدان و فردی متکفانی بوده است که از سرچشمه سرفراز و نگاه اعتقادی در شکل و متن، دشوار و دشار و در فرم و محتوی، بهره برده اند. فراهم آوردن مجموعه‌های متنوع و ارزشمند علاوه بر توان و تخصص، عشق و تعهدی می‌خواهد که آفت روزگار و طلالت کم عیار، خلقی در آن بوجود نیاورند آورد.

تقدیر از خادان نشر دهنده کتاب و بزرگداشت آنانی که در تهیه و تولید کتاب‌های فاخر سعی داشته اند و در این بوسان نهالی کاشته اند و روانی مطر فرهنگ را به سرفتی مضامین آراسته اند و بر خدمت به اهل علم کمر بسته اند، سعی است که متولی ادای آن، بایم.

این لوح کترین پانچ به بهترین هست.

توفیقان روز افزون باد و روزگارمان از حمایت حق، شگون!

بیدار میانی

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی

عزیز