

ادوکار

ریاضی ششم دبستان

پدیدآورندگان:

هلاله کاتب

ملیحه آبادیان

محسن علیپور سعدآبادی

ناظر علمی:

محمد کنفجیان



عنوان و نام پدید آورنده: اکوکار ریاضی ششم دبستان - کاتب صفا، هلاله

مشخصات نشر: تهران، کاگو

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۵-۹۱۷-۳

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شناسه افزوده: آبادیان، ملیحه

شناسه افزوده: علیپور سعدآبادی، محسن

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۰۵۷۷۶

ناشر: کاگو / مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه محصول: اکوکار

عنوان: اکوکار ریاضی ششم دبستان

نویسندگان: هلاله کاتب صفا - ملیحه آبادیان - محسن علیپور سعدآبادی

نوع کتاب: علمی - مفهومی - گامی

طراحی و ترافیک: جلد: آتلیه هنری کاگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

ویرایش اول

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۵-۹۱۷-۳

ساختمان موفق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸

تلفن: ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵ - ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

ساختمان خلاق: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸

تلفن: ۸ - ۶۶۴۸۳۴۲۷ - کدپستی: ۱۲۴۸۳۳۶۶۳

ساختمان هوشمند: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، کوچه الوندی،

تلفن: ۴ - ۶۶۴۸۴۱۰۳ - کدپستی: ۱۲۴۸۳۳۶۶۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از

فوتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵

ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir

روابط عمومی: داخلی (۱۰۱) - ۷ - ۶۶۴۸۷۴۴۵

مشاوره (PLUS): ۶۶۴۱۴۳۴۲ - ۹۰۹۹۰۷۱۲۳۵

صدای مشتری: ۶۶۴۷۹۴۴۱ پیامک: ۵۰۰۰۵۱۵۸۳

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

با آرامش و اطمینان موفق شو!

دوست خوبم؛ سلام

می‌خواهی بدانی مردم موفق دنیا، چگونه به موفقیت رسیده‌اند؟!

آیا آنها باهوش بوده‌اند؟! خوش شانس بوده‌اند؟ دوستان خوبی داشته‌اند؟

جواب، منفی است. هیچ‌کدام.

«بردن» و «موفقیت»، دو ماجرای کاملاً متفاوت است.

جمع کردن، دارایی‌های مالی، کسب موقعیت‌های پر قدرت و معتبر، حتی دستاوردهای ارزشمند می‌تواند

«بردن» را معنا کند؛ اما گاهی نمی‌تواند موفقیت به حساب بیاید.

کلید «موفقیت» در آرامش ذهنی است و آرامش ذهنی تنها از طریق رضایت شخصی از تلاش انجام شده

به دست می‌آید پس باید تلاش کنی و نتیجه آن را موفقیت خود بدانی. این چیزی نیست که دیگران

بتوانند قضاوتش کنند.

سؤال بعدی؛ آیا موفقیت فرسوس دارد؟

جواب باز هم منفی است. اما ناامید نشو؛ عوامی هستند که می‌توان برای آن پیشنهاد داد. این عوامل

نتیجه بهترین عملکرد اشخاص موفق است:

۸ رمز موفقیت = «شور و اشتیاق» + «کار سخت» + «دل با کمال» + «تمرکز» + «هل دادن به خود» + خدمت به

دیگران + ایده‌ی خوب + سماجت است.

با هم نتیجه بگیریم:

موفقیت یعنی «آرامش و رضایت از خود و تلاشی که برای به دست آوردن هدفت داشته‌ای».

حالا چگونه بفهمیم در مسیر موفقیت هستیم؟

وقتی که از طی کردن مسیر موفقیت بیشتر از نتیجه آن لذت ببری یعنی در مسیر موفقیت هستی.

پس معیار موفقیت، لذت بردن از جان و دل است. خیلی سریع خودت را در مسیر موفقیت ببنداز، اما

عمیق فکر کن.

در مراحل بعدی، کاگو، شما را با این شیوه موفقیت بیشتر آشنا می‌کند.

برگرفته از سخنرانی‌های TED

دکتر محمدرضا سالکی

مقدمه مؤلفان:

پروردگارا، تو را به خاطر نعمت های فراوانی که به ما عطا نمودی همواره، شاکر و سپاسگزاریم. نعمت هایی چون سلامتی، عقل و اندیشه و ... و شاید یکی از این نعمت های خوب خداوند، فرصتی است که برای ما مؤلفان و بلمان ایجاد می شود تا بتوانیم در حوزه دانش و تخصص خود قلم زده و اثری درخور توجه به یادگار بگذاریم. یکی از اهداف مهم درس ریاضی ایجاد توانایی های ذهنی و نظم فکری دانش آموزان است. پس منظور اصلی آموزش ریاضی عبرت است از تجربه قدرت درک و فهم استدلال پرورش تفکر عقلی و به وجود آوردن روش استدلال و تفکر منطقی و ایجاد آفرینش ها، فکری. حلاقت پروری از دیگر اهداف آموزش ریاضی در فراگیران به حساب می آید. ریاضی پایه ششم از مهم ترین دروس درسی است چرا که پل ارتباطی ریاضی ابتدایی و متوسطه می باشد. به همین دلیل اگر آموزش ریاضی در پایه ششم درست و مناسب نباشد، دانش آموزان آسیب آن را سال های طولانی خواهند دید. یکی از مهم ترین ارکان آموزش، حل تمرین ها، مستمر و مناسب است. اکوکار کتابی است که این هدف را به خوبی برای دانش آموزان فراهم می نماید.

لازم به ذکر است که هر چند در درست بودن مطالب و زیبایی کتاب تمام بزرگی از افراد زحمات فراوانی متحمل شده اند ولی مواردی حتماً وجود دارد که با راهنمایی شما عزیزان می تواند در سال بعدی بهتر گردد. در پایان از مدیرعامل انتشارات آقای دکتر سالکی و هم چنین آقای مدیرتالیف انتشارات و سایر عزیزان از جمله ویراستاران علمی، واحد تایپ و صفحه آرایی و هنری نهایت تشکر و قدردانی را داریم.

گروه مؤلفین

راهنمای استفاده از کتاب:

کتاب درسی ریاضی ششم هم از جهت ساختار و هم محتوا شباهت‌های زیادی به کتاب ریاضی پنجم دارد. برای تسلط در درس ریاضی نیاز است دست به قلم شوید و تعداد کافی از تمرین‌های استاندارد را حل کنید. در کتاب اکو کار ریاضی ششم تلاش کردیم مجموعه‌ای از تمرین‌های منظم که اهداف اصلی کتاب درسی را پوشش می‌دهند، در اختیار شما قرار دهیم. تعداد این تمرین‌ها نه آنقدر زیاد است که شما را خسته کند و نه آنقدر کم است که موضوع مهمی از قلم بیفتند.

حالا نوبت شما؛ لطفاً پس از مطالعه‌ی کتاب درسی و آموزش‌های معلمان شروع به حل سوالات اکوکار ریاضی ششم کنید.

یک نکته ساده معجزه آسا!

وقتی به سؤالی می‌رسید که روش حل آن را نمی‌دانید لطفاً هرچه به ذهنتان می‌آید بنویسید (اگر هم به قسمت مربوط به آن مسئله در کتاب درسی یا بایگ مورد در دفترتان بروید کاری فوق العاده انجام داده‌اید). گاه مهم نیست به جواب درست برسید؛ مهم این است که راه پیدا کنید. در آخر می‌توانید از دوستانتان یا معلمان روش صحیح حل را بپرسید. از آن‌جا که قبلاً روی مسئله فکر کردید با توضیح حل آن را یاد می‌گیرید. لطفاً سؤالاتی را که در آن‌ها حتی کمی مشکل دارید با علامتی مشخص کنید و در فرصت مناسب با آنها دوباره حل کنید.

انجام این راه ساده باعث می‌شود شما با صرف زمانی نه چندان زیاد به تسلط خوبی در ریاضی برسید حتی اگر در موضوعاتی از سال‌های قبل مشکل دارید با همین روش می‌توانید خود را رطرف کنید. در ضمن با حل تمرین‌های این کتاب و رفع اشکالاتتان می‌توانید به سطح خوبی از تسلط به مفاهیم کتاب درسی برسید که این موضوع به موفقیت شما در آزمون‌های ورودی مدارس یاری می‌کند.

با آرزوی بهترین رزندگان

فهرست

فصل ۱: عدد و الگوهای عددی

درس ۱: الگوهای عددی	۱
درس ۲: یادآوری عددنویسی	۳
درس ۳: بخش پذیری	۵
درس ۴: معرّفی اعداد صحیح	۷
آزمونک	۹

فصل ۲: کسر

درس ۱: جمع و تفریق کسرها	۱۱
درس ۲: ضرب کسرها	۱۵
درس ۳: تقسیم کسرها	۱۸
درس ۴: محاسبات با کسر	۲۰
آزمونک	۲۵

فصل ۳: اعداد اعشاری

درس ۱: یادآوری	۲۸
درس ۲: یادآوری ضرب و تقسیم	۳۲
درس ۳: تقسیم عدد اعشاری بر ...	۳۷
درس ۴: تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری	۴۰
آزمونک	۴۵

فصل ۴: تقارن و مختصات

درس ۱: مرکز تقارن و تقارن مرکزی	۴۸
درس ۲: دوران	۵۱
درس ۳: محورهای مختصات	۵۵
درس ۴: تقارن و مختصات	۵۹
آزمونک	۶۲

فصل ۵: اندازه گیری

درس ۱: طول و سطح	۶۵
درس ۲: حجم و جرم	۶۷
درس ۳: مساحت دایره	۷۱
درس ۴: خط و زاویه	۷۳
آزمونک	۷۶

فصل ۶: تناسب و درصد

درس ۱: کسر، نسبت و تناسب	۷۹
درس ۲: درصد	۸۳
درس ۳: کاربرد درصد در محاسبات مالی	۸۶
درس ۴: کاربرد درصد در آمار و احتمال	۸۹
آزمونک	۹۰

فصل ۷: تقریب

درس ۱: تقریب	۹۲
درس ۲: ارزش تقریبی محاسبات تقریبی	۹۶
آزمونک	۱۰۰
خودارزیابی نوبت اول	۱۰۳
خودارزیابی نوبت دوم	۱۰۶