

کار آموزشی ریاضی هشتم

مؤلفان: محمد رضا اریسی، محمد هادی ابراهیمی



- آموزش کامل کتاب درسی
- مثال‌های آموزشی با پاسخ تشریحی
- حل مسئله درس به درس
- آزمون‌های مستمر درس به درس
- آزمون‌های پایان فصل
- پرسش‌های امتحانی صحیح - غلط، کامل کردن، وصل کردن، چهار گزینه‌ای، تشریحی
- آزمون‌های میان نوبت اول و دوم
- آزمون‌های نوبت اول و دوم

سرشناسه	: اریسی، محمدرضا، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: کارآموزشی ریاضی هشتم (۸)
مشخصات نشر	: تهران : نشر آخر، ۱۳۹۵ .
مشخصات ظاهری	: ۲۲۸ ص.؛ ۲۲ × ۲۹ سی م.
شابک	: 978-600-5166-30-9
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nliai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: ابراهیمی، محمدهادی، ۱۳۵۲ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۰۸۴۳۶

عنوان : کارآموزشی ریاضی هشتم

مؤلفان : محمدرضا اریسی ، محمد هادی ابراهیمی

شابک : ۹-۳۰-۵۱۶۶-۶۰۰-۹۷۸

تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۵

قیمت : ۱۶۰۰۰ تومان



نشر آخر

آدرس : انقلاب خیابان ۱۲ فروردین روبه روی ساختمان ناشران پلاک ۲۹۶

تلفن : ۶۶۹۷۶۳۸۰۰

توجه: کلیه حقوق این کتاب محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این موضوع تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



دنیای فردای ما شبیه چیزی می‌شود که امروز برایش تلاش می‌کنیم نه شبیه چیزی که فقط آرزویش می‌کنیم. بار دیگر توفیق و افتخار نصیب ما شد که این مجموعه را تقدیم دانش‌آموزان و همکاران ارجمندمان نماییم تا مسیر رسیدن به اهداف بلند علمی آموزشی پیش رو را کمی ساده‌تر و کوتاه‌تر کنیم.

دیگر بر کسی پوشیده نیست که تغییرات کتاب‌های درسی و نظام آموزشی به سمتی رفته است که تا حد ممکن دانش‌آموز را به تفکر، خلاقیت و حل مسأله وادارد و پرداختن به محفوظات و مطالب سطحی دور کند.

امروزه استانداردهای جهانی آموزشی، دانش‌آموزی را موفق می‌داند که به کمک دانش خود قادر به حل مسأله یا پدید آوردن اثری نو باشد یا توجه به همین نگاه و رویکرد، در کتاب سعی شده است با ارائه مطالب و طرح مسائلی مناسب در همین مسیر حرکت شود، همچنین با شرح کامل مطالب درسی و ارائه مثال‌های کاربردی و کلیدی نکات آموزشی کتاب درسی نیز پوشش داده شده‌اند.

محمدرضا اریسی - محمدهادی ابراهیمی

تقدیر و تشکر

نخست از مدیریت محترم نوین طلایی جناب آقای حسین کرمی که با حمایت‌های مالی و بردباری برای رفع نواقص موجود با پیشنهادهایشان ما را یاری نمودند، سپاسگزاری می‌کنیم.

در پایان از طرف مدیریت مجموعه از دوستان و همکاران عزیزمان به ویژه آقایان محمود حاجی‌زاده، مرتضی مظاهری، امید رضایی، حمیدرضا زاهدین و مصطفی محمدی که بی‌تردید انجام این کار بدون کمک و همراهی ایشان مقدور و میسر نبود صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نماییم.

۱- آموزش:

در این قسمت مطالب و موضوعات کتاب درسی به طور کامل با مثال‌های ساده و قابل فهم برای کلیه دانش‌آموزان ارائه شده است.

۲- مثال‌های آموزشی:

در این قسمت مثال‌هایی به همراه پاسخ تشریحی آن‌ها جهت تسلط دانش‌آموزان بر جزئیات و درک بهتر مفاهیم، همچنین نحوه‌ی تبدیل آموخته‌ها به پاسخ سؤالات و نظم نوشتن پاسخ سؤالات ارائه شده است.

۳- حل مسأله:

با توجه به تأکید مؤلفین کتب درسی در نظام جدید در هر درس مسائلی مربوط به موضوع درس طرح شده است که تعدادی از آن‌ها حل شده و به دلیل تثبیت یادگیری و تسلط بر روش حل، بر عهده‌ی دانش‌آموزان گذاشته شده است.

۴- آزمون‌های مستمر:

در پایان هر درس آزمون مستمر به جهت مرور و دوره‌ی آموخته‌ها، همچنین ارزیابی از میزان یادگیری درس طراحی شده است.

۵- پرسش‌های امتحانی:

پرسش‌های این قسمت به عنوان تمرین و تکلیف، لازمی برای تسلط و تثبیت مطالب آموخته شده در یک فصل می‌باشد. همچنین دانش‌آموز با قالب‌های طراحی سؤال در امتحانات آشنا می‌شود.

۶- آزمون پایان فصل:

در پایان هر فصل، آزمون پایان فصل به جهت ارزیابی دانش‌آموز از میزان یادگیری و همچنین مرور مجدد مطالب آموخته شده طراحی شده است.

۷- آزمون‌های میان نوبت و نوبت اول و دوم:

به جهت یادآوری مطالب آموخته شده در گذشته و همچنین آمادگی جهت ورود به آزمون نوبت آزمون‌های میان‌نوبت طراحی شده است. همچنین نمونه آزمون‌های نوبت اول و دوم به عنوان تمرین و پیش‌آزمون جهت کسب نتایج عالی در امتحانات طراحی شده است.

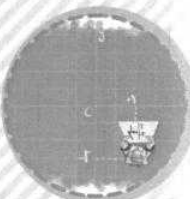
محمد رضا اریسی

Mr.ARISI@gmail.com

محمد هادی ابراهیمی

Ebrahimi20012002@gmail.com



۶	فصل اول: عددهای صحیح و گویا	
۳۴	فصل دوم: عددهای اول	
۵۰	فصل سوم: چندضلعی‌ها	
۸۲	فصل چهارم: جبر و معادله	
۱۰۶	فصل پنجم: بردار و مختصات	
۱۳۲	فصل ششم: مثلث	
۱۴۸	فصل هفتم: توان و جذر	
۱۷۸	فصل هشتم: آمار و احتمال	
۲۰۶	فصل نهم: دایره	