

ریاضی هفتم

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 کردنی، وصل کردنی، چهار گزینه‌ای، تشریحی
- آزمون‌های میان نوبت اول و دوم
- آزمون‌های نوبت اول و دوم

سرشناسه	: اریسی، محمدرضا، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: کارآموزشی ریاضی هفتم (۷)
مشخصات نشر	: تهران: نشر آخر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۸ ص.، ۲۴×۲۹ س. م.
شابک	: 978-600-5166-41-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: ابراهیمی، محمدشادی، ۱۳۵۲ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۰۹۹۸۱

عنوان: کارآموزشی ریاضی هفتم

مولفان: محمدرضا اریسی، محمدشادی ابراهیمی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۶۶-۴۱-۵

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

ناشر: آخر



نشر آخر

آدرس: خیابان ۱۲ فروردین روبه روی ساختمان ناشران پلاک ۲۹۶

تلفن: ۶۶۹۷۶۳۸۰

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 از 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 با توجه به همین نگاه و رویکرد در این کتاب سعی شده است با ارائه مطالب و طرح مسائلی مناسب در همین مسیر حرکت شود، همچنین با طرح کامل مطالب درسی و ارائه مثال‌های کاربردی و کلیدی نکات آموزشی کتاب درسی نیز پوشش داده شده‌اند.

با توجه به این که در پایان سال ششم ابتدایی زمره‌های مهم و سرنوشت‌ساز تیزهوشان و مدارس نمونه دولتی و مدارس خاص انجام می‌گیرد در همین راستا آموزش‌های کتاب به همراه تعداد زیادی از سؤالات تیزهوشان استان‌ها و نمونه دولتی و ... نیز با پاسخ تشریحی گنجانده شده است که راه‌گشای بسیار خوبی برای رسیدن به این اهداف خواهند بود. امیدواریم با مطالعه دقیق و مستمر و حل مسائل و تست‌های ارائه شده در رسیدن به اهداف عالی خود پیروز و کامروا باشید.

محمد رضا اریسی - محمد هادی ابراهیمی

تقدیر و تشکر

نخست از مدیریت محترم نوین طلایی جناب آقای حسین کرمی که با حمایت‌های مالی و برابری برای رفع نواقص موجود با پیشنهادهاشان 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.

آموزش عمومی (عادی):

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

پرسش‌های امتحانی با پاسخ:

دانش‌آموز در این قسمت بعد از فراگیری اصول کلی درس برای تسلط بر جزئیات و درک بهتر مفاهیم و روش‌ها نمونه سؤالاتی از آزمون‌های استاندارد را حل کرده سپس می‌تواند با مراجعه به پاسخ آن‌ها درستی یا نادرستی عملکرد خود را بسنجد.

پرسش‌های امتحانی بدون پاسخ:

پرسش‌های این بخش را می‌توان به عنوان تمرین و یا حتی تکلیف در کلاس یا منزل به کار برد تا روند یادگیری با اطمینان بیشتری ادامه یابد و آمادگی برای آزمون‌های اصلی به طور کامل ایجاد شود.

آموزش پیشرفته:

این قسمت ویژه دانش‌آموزانی است که علاقه‌مند به یادگیری مطالب بیشتری پیرامون موضوع درسی خود هستند. ارائه نکات تکمیلی، سؤالات بالاتر از سطح کتاب و سؤالات ترکیبی در این بخش سطح علمی دانش‌آموز را به طور اطمینان‌بخشی بالا خواهد برد.

آموزش سطح تیزهوشان:

بیش‌تر آموزش‌ها و نکته‌های گفته شده در این بخش با هدف موفقیت دانش‌آموز در المپیاد و مسابقات علمی، آزمون‌های ورودی تیزهوشان و مدارس برتر ارائه شده است و مطالعه آن‌ها آخرین مرحله به دانش‌آموز توصیه می‌شود.

پرسش‌های پیشرفته بدون پاسخ:

این بخش را می‌توان به عنوان تمرین و تثبیت یادگیری مطالب خارج از کتاب درسی استفاده کرد. حل این تمرین‌ها پس از مطالعه‌ی تمرین‌های تکمیلی با پاسخ و یادگیری نکات توصیه می‌شود.

پرسش‌های چهارگزینه‌ای:

در این کتاب به تناسب نیاز و در حد امکان در پایان هر بخش نمونه‌ای از پرسش‌های چهارگزینه‌ای و ورودی مدارس برتر، مسابقات علمی و المپیادها مطرح شده است که هدف آن ارزیابی آموخته‌ها، آشنایی هر چه بیشتر با نوع سؤالات چهارگزینه‌ای است. در این بخش از کتاب هم پاسخ تشریحی پرسش‌ها نیز مطرح شده است.

آزمون‌های مستمر:

یکی از ویژگی‌های مهم کتاب داشتن آزمون‌های مستمر است که باعث مرور و دوره‌ی مطالب خوانده شده از ابتدای سال می‌شود و آمادگی شما را برای هر نوع آزمون کلاسی یا مدرسه‌ای به طور کامل حفظ می‌کند. در پایان نیز چند نمونه پرسش‌های میان نوبت و پایان نوبت اول و دوم نیز در اختیار شما قرار داده شود.

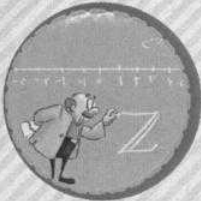
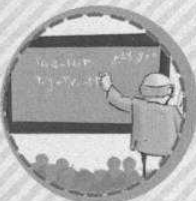
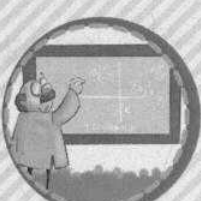
محمد رضا اریسی

Mr.ARISI@gmail.com

محمد هادی ابراهیمی

Ebrahimi20012002@gmail.com



۶	فصل اول: راهبردهای حل مسأله	
۳۲	فصل دوم: عددهای صحیح	
۵۲	فصل سوم: جبر و معادله	
۷۶	فصل چهارم: هندسه و استدلال	
۹۶	فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول	
۱۳۶	فصل ششم: سطح و حجم	
۱۶۶	فصل هفتم: توان و جذر	
۱۷۶	فصل هشتم: بردار و مختصات	
۲۰۴	فصل نهم: آمار و احتمال	