

به نام خدا

مجموعه نوین کامل طلایی ریاضی

سال دوم راهنمایی

◀ سطح عمومی

✓ آموزش کامل کتاب درسی

✓ پرسش‌های امتحانی با پاسخ و بدون پاسخ

✓ آزمون‌های مستمر ماهانه

✓ نمونه آزمون‌های نوبت اول و دوم

◀ سطح پیشرفته

✓ آموزش

✓ تمرین‌های پیشرفته با پاسخ

◀ سطح تیزهوشان

✓ آموزش نکته‌ها

✓ پرسش‌های ۴ گزینه‌ای با پاسخ تشریحی و بدون پاسخ

✓ نمونه آزمون‌های ورودی مدارس برتر و تیزهوشان

تألیف: محمد هادی ابراهیمی و محمدرضا اریسی

سرشناسه: ابراهیمی، محمد هادی، ۱۳۵۲
 عنوان و نام پدیدآور: مجموعه نوین کامل طلایی ریاضی سال دوم راهنمایی: سطح عمومی، آموزش
 کامل کتاب درسی ... / تالیف محمد هادی ابراهیمی، محمد رضا اریسی
 مشخصات نشر: تهران: قلم پارسی، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری: ۴۵۰ ص.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۶۷-۲-۱
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
 موضوع: ریاضیات - مسایل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)
 موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
 شناسه افزوده: اریسی، محمد رضا، ۱۳۵۲ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ م ۳ ۲ الف ۳۰۶/۲۶ LB
 رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۶۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۹۶



عنوان	مجموعه نوین کامل طلایی ریاضی دوم راهنمایی
مؤلف	محمد هادی ابراهیمی و محمد رضا اریسی
ناشر	قلم پارسی
مدیر فنی:	حسین کرمی
طرح روی جلد	مهندس احسان نوروزی
تایپ	سارا نیک‌بخت، پرستو فاطمی‌زاده
صفحه‌آرایی:	راحله مراغه
نوبت چاپ	اول-۹۱
شمارگان	۱۰۰۰۰
چاپ	طیف نگار
لیتوگرافی	امیر گرافیک
ناظر چاپ	مهندس احسان نوروزی
قیمت	۹۵۰۰ تومان
شابک	978-600-92767-2-1

پخش مرکزی: ۰۲۱-۶۶۲۲۲۵۱۸

خدای بزرگ را شاکریم که توفیق داد، ما نیز به سهم خود قدمی هر چند کوچک در جهت رشد و شکوفایی استعدادهای کم نظیر فرزندان ایران اسلامی برداریم و حاصل تجربه و آموخته‌های خود را در نگارش این کتاب به گونه‌ای به کار ببریم که در نهایت، امر یادگیری و به کارگیری مفاهیم و روش‌های ریاضی برای فراگیر آسان‌تر شود. مجموعه‌ای که پیش روی شماست جایگزین کتاب درسی نیست بلکه کتابی است که در مسیر فهم و یادگیری مفاهیم و موضوعات کتاب درسی و در نهایت ارتقاء و توسعه‌ی آن تألیف شده است.

با توجه به اهمیت ویژه‌ی دانش ریاضی در طول دوران تحصیلی هر دانش‌آموز هدفمند، مطالعه و بهره‌گیری از کتاب‌هایی که در ابعاد مختلف نیازهای او را برطرف کند بسیار ضروری به نظر می‌رسد، این کتاب با ارائه‌ی آموزش کامل در سطوح عمومی، پیشرفته و تیزهوشان و داشتن نمونه سوالات مناسب با پاسخ‌های کاملاً تشریحی، فراگیر را از سطح پایه تا تیزهوشان به نحو شایسته‌ای همراهی می‌کند، تابه تنها در آزمون‌های معمول مدرسه بلکه در مسابقات علمی و آزمون‌های مدارس تیزهوشان و خاص موافقت‌هایی به دست آورد.

در مطالعه کتاب سعی کنید از سطح عمومی به پیشرفته و سپس تیزهوشان حرکت کنید و از راهنمایی دبیران و اساتید دلسوز خود در مدرسه استفاده کنید، در بعضی از جاهای کتاب به علت کثرت مطالب و سؤالات و در جهت صرفه‌جویی در مصرف کاغذ و منابع ارزشمند طبیعی از حداکثر فضا استفاده شده است بهتر است پاسخ سؤالات را بیرون از کتاب به دست آورید و در صورت تمایل در پایان سال در اختیار دوستان دیرگرتان قرار دهید.

بخش تشکرات:

در این جا لازم می‌دانیم از تلاش‌های ارزنده آقای عبدالحافظ عنبری مدیر مسئول آکادمی علمی پروفیسور کرم‌زاده [آموزشگاه مجموعه نوین] که با پیشنهادهای سازنده و مفید کتاب حاضر را به زیور طبع آراسته، تشکر و قدردانی نمایم.

از زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ سرکار خانم راحله مراغه، مهندس حمید معتمدی و دوست گرامیمان جناب آقای «آجرلو» صمیمانه تشکر کنیم و در پایان از جناب آقای «حسین کرمی» بی‌نهایت سپاسگزاریم که تألیف این مجموعه بدون هدایت و حمایت ایشان امکان‌پذیر نبود.

تو خشنود باشی و ما رستگار

خدایا چنان کن سرانجام کار

مقدمه کاربردی

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

بهبتر مفاهیم و روش‌ها نمونه سوالاتی از آزمون‌های سال‌های قبل 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

له 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، سوالات بالاتر از سطح کتاب و سوالات ترکیبی در این بخش سطح علمی دانش‌آموز را به طور اطمینان بخشی بالا خواهد بود.

پرسش‌های پیشرفته بدون پاسخ: این بخش را می‌توان به عنوان تمرین و تثبیت یادگیری مطالب خراج از کتاب درسی

استفاده کرد.

آموزش سطح تیزهوشان: بیشتر آموزش‌ها و نکته‌های گفته شده در این بخش با هدف موفقیت دانش‌آموز در المپیاد و

آزمون‌های ورودی تیزهوشان و مدراس برتر ارائه شده است و مطالعه آن‌ها در آخرین مرحله به دانش‌آموز توصیه می‌شود.

پرسش‌های چهار گزینه‌ای: در این کتاب به تناسب نیاز و در حد امکان در پایان هر بخش نمونه‌ای از پرسش‌های

آزمون‌های ورودی مدارس برتر، مسابقات علمی و المپیادها مطرح شده است که هدف آن ارزیابی آموخته‌ها آشنایی هر چه بیشتر با نوع سوالات چهار گزینه‌ای است. در این بخش از کتاب هم پاسخ تشریحی پرسش‌ها نیز مطرح شده است.

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

بدون شک خود را از راهنمایی و مساعدت شما عزیزان همکار و دانش‌آموز بی‌نیاز نمی‌دانیم و امیدواریم با بزرگواری و هوشمندی خود ما را رد جهت رفع اشکالات و بهبود کیفیت این اثر یاری فرمایید.

محمد هادی ابراهیمی و محمدرضا اریسی

M.R.Arisi@gmail.com

فصل اول

آموزش عمومی	۸
آموزش پیشرفته	۱۷
آموزش تیزهوشان	۲۴

فصل دوم

آموزش عمومی	۳۴
آموزش پیشرفته	۴۴
آموزش تیزهوشان	۴۹

فصل سوم

آموزش عمومی	۶۰
آموزش پیشرفته	۶۳
آموزش تیزهوشان	۶۶

فصل چهارم

آموزش عمومی	۷۲
آموزش پیشرفته	۸۱
آموزش تیزهوشان	۸۸

فصل پنجم

آموزش عمومی	۱۰۵
آموزش پیشرفته	۱۱۴
آموزش تیزهوشان	۱۲۴

فصل ششم

آموزش عمومی	۱۳۳
آموزش پیشرفته	۱۴۲
آموزش تیزهوشان	۱۵۰

فصل هفتم

آموزش عمومی	۱۵۹
آموزش پیشرفته	۱۶۷
آموزش تیزهوشان	۱۷۳

فصل هشتم

آموزش عمومی	۱۸۵
آموزش پیشرفته	۱۹۴
آموزش تیزهوشان	۲۰۱

فصل نهم

آموزش عمومی	۲۱۶
آموزش پیشرفته	۲۲۶
آموزش تیزهوشان	۲۳۲

فصل دهم

آموزش عمومی	۲۴۱
آموزش پیشرفته	۲۵۴
آموزش تیزهوشان	۲۶۲

فصل یازدهم

آموزش عمومی	۲۷۴
آموزش پیشرفته	۲۸۲
آموزش تیزهوشان	۲۸۷

فصل دوازدهم

آموزش عمومی	۳۲۶
-------------	-----

آموزش پیشرفته	۳۳۷
---------------	-----

آموزش تیزهوشان	۳۴۳
----------------	-----

فصل سیزدهم

آموزش عمومی	۳۴۶
-------------	-----

آموزش پیشرفته	۳۵۷
---------------	-----

آموزش تیزهوشان	۳۶۳
----------------	-----

فصل چهاردهم

آموزش عمومی	۳۵۴
-------------	-----

فصل پانزدهم

آموزش عمومی	۳۶۴
-------------	-----

آموزش پیشرفته	۳۷۳
---------------	-----

آموزش تیزهوشان	۳۸۱
----------------	-----

فصل شانزدهم

آموزش عمومی	۳۹۲
-------------	-----

آموزش پیشرفته	۴۰۰
---------------	-----

آموزش تیزهوشان	۴۰۵
----------------	-----