

مجموعه نوین کامل طلایی ریاضی

سال سوم راهنمایان

- ◀ 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 کامل طلایی ریاضی سال سوم راهنمایی: سطح عمومی، آموزش
 کامل کتاب درسی ... / تألیف محمد هادی ابراهیمی، محمدرضا اریسی.
 مشخصات نشر: تهران: قلم پارسی، ۱۳۹۱
 مشخصات ظاهری: ۴۵۰ ص.
 شابک: 978-600-92767-8-3
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 موضوع: ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)
 موضوع: ریاضیات - راهنمایی آموزشی (راهنمایی)
 موضوع: ریاضیات - مسائل، تمرین ها و غیره (راهنمایی)
 شناسه افروده: اریسی، محمدرضا، ۱۳۵۲ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ م ۳۲ الف ۲۶ / ۳۰۶ LB۳
 رده بندی دیویی: ۷۶ ۳۷۲ / ۳۳۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۰۳۱۹۵

عنوان	: مجموعه نوین کامل طلایی ریاضی سوم راهنمایی
مؤلف	: محمدرضا اریسی و محمد هادی ابراهیمی
ناشر	: قلم پارسی
مدیر فنی:	: حسین کرمی
طرح روی جلد	: مهندس احسان نوروزی
تایپ	: سارا نیک بخت، راحله مراغه
صفحه آرای:	: راحله مراغه
نوبت چاپ	: اول - ۹۱
شمارگان	: ۱۰۰۰۰
چاپ	: طیف نگار
لیتوگرافی	: امیر گرافیک
ناظر چاپ	: مهندس احسان نوروزی
قیمت	: ۱۱۰۰۰ تومان
شابک	: 978-600-92767-8-3

پخش مرکزی: ۰۲۱-۶۶۲۲۲۵۱۸

مقدمه مؤلف

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 هردانش‌آموز 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، تا نه 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 کتاب را در اختیار دوستان دیگران 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 زیر طبع آراسته، تشکر و قدردانی نماییم. 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

فهرست

۷.....	اعداد طبیعی و تناسب
۳۳.....	تناسب و درصد
۴۷.....	توان
۷۲.....	جذر
۹۸.....	مجموع اعداد طبیعی
۱۱۷.....	مجموعه اعداد گویا
۱۴۱.....	بردار
۱۷۷.....	جبر
۲۰۴.....	معادله
۲۳۲.....	زاویه و دایره
۲۶۷.....	رابطه‌ی فیثاغورس
۲۹۵.....	دوران
۳۰۶.....	مجموع اعداد حقیقی
۳۲۴.....	آمار
۳۴۲.....	معادله خط
۳۷۶.....	دستگاه معادله خطی
۴۰۱.....	خطوط موازی و قضیه تالس
۴۲۲.....	تشابه
۴۴۵.....	حجم و مساحت جانبی
۴۶۲.....	آزمون
۴۶۴.....	بودجه بندی

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

بہتر 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 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، 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 خارج 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 مدارس 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 در جهت رفع اشکالات و بهبود کیفیت این اثر یاری فرمایید.