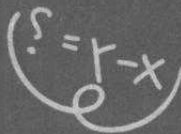
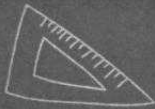
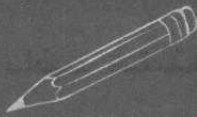


# کامل طلایی

ویرایش ۹۷

۸

# ریاضی هشتم



مؤلفان: محمدرضا اریسی، محمدهادی ابراهیمی

## سطح تکمیلی

- آموزش تکمیلی و نکات تستی
- پرسش‌های تکمیلی با پاسخ‌های تشریحی
- تمرین‌های تکمیلی

- پرسش‌های چهار گزینه‌ای ورودی مدارس خاص
- مسابقات علمی، آزمون‌های استانی
- پاسخ تشریحی پرسش‌های چهار گزینه‌ای

## سطح عمومی

- آموزش کامل کتاب درسی
- مثال‌های آموزشی با پاسخ تشریحی
- حل مسئله درس به درس
- آزمون‌های مستمر درس به درس

- پرسش‌های امتحانی صحیح - غلط، کامل کردنی، وصل کردنی، چهار گزینه‌ای تشریحی
- آزمون‌های پایان فصل
- آزمون‌های میان نوبت اول و دوم
- آزمون‌های نوبت اول و دوم

سرشناسنامه: اریسی، محمدرضا، ۱۳۵۲-

عنوان و پدیدآور: ریاضی هشتم ۸

مشخصات نشر: تهران: کامل طلایی، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۴۳۵ص: ۲۹×۲۲ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۰۵-۰۸-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: ابراهیمی، محمد هادی ۱۳۵۲

شماره کتابشناسی: ۵۷۱۲۰۸۵

## ریاضی هشتم کامل طلایی



نشر آخر



کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مولفان: محمدرضا اریسی- محمد هادی ابراهیمی

ویراستار علمی: ایرج سعیدی

مدیر تولید: فتوحی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۲۵۰۰

قیمت: ۴۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات کامل طلایی و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس: خیابان انقلاب- خیابان ۱۲ فروردین- بعد از خیابان جمهوری- خیابان کمالزاده غربی- پلاک ۴۹

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۵۶۶۴۲

به نام خدا

هدف عالی زندگی علم نیست بلکه عمل است.

از این که توفیق همراهی دوباره‌ی شما را در هشتمین گام آموزش ریاضی یافته‌ایم خداوند مهربان را سپاسگزاریم، اکنون که سه سال از تغییر نظام آموزشی و تحول در روش ارائه و رویکرد کتاب درسی می‌گذرد می‌توان گفت یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های کتاب‌های جدید ریاضی، دانش‌آموز محوری، و پررنگ‌تر شدن نقش دانش‌آموز در امر آموزش و یاددهی - یادگیری است، و یکی از مهم‌ترین نتایجی که از این روش به دست می‌آید، ایجاد دانشی عمیق‌تر، کاربردی‌تر و ماندگارتر است زیرا وقتی دانش‌آموز به کمک راهنمایی‌های هدفمند کتاب و یا دبیران، خودش قادر به فهم و کشف یک قاعده یا قانون می‌شود قطعاً درک بهتری، عمیق‌تر و پایدارتری از موضوع خواهد داشت.

با توجه به همین مطلب در این کتاب سعی شده است که ضمن ایجاد فرصت کافی برای فعالیت و مشارکت دانش‌آموز در مسیر رسیدن به هدف‌های آموزشی، مثال‌های فراوانی برای روشن‌تر شدن و کامل‌تر شدن همه مباحث آورده شود. در حل مثال‌ها و مسائل توجه به راهبردهای مختلفی که در سال‌های قبل با آنها آشنا شده‌اید مورد نظر قرار گرفته است تا به کاربرد راهبرد مناسب برای هر مسأله بیشتر از پیش مسلط شوید.

بدون شک زمان محدود کلاس درسی و تعداد محدود تمرین‌های کتاب درسی جوابگوی نیاز همه دانش‌آموزان نمی‌باشد زیرا برخی به تمرین و تکرار بیشتر و گروهی به مطالب برجسته‌تر و پیشرفته‌تر نیاز دارند. با توجه به همین موضوع مهم در این کتاب برای هر دو گروه از دانش‌آموزان تمرین‌ها و فعالیت‌ها به همراه آموزش ساده و روان و همچنین آموزش تکمیلی و پیشرفته در نظر گرفته شده است تا نیاز هر دو گروه دانش‌آموزان عزیز برطرف شود.

در طراحی سؤالات از انواع تشریحی، چهارگزینه‌ای، صحیح - غلط، کامل کردنی و وصل کردنی استفاده شده و تا حد امکان سعی شده از تکرار بیش از حد و خسته‌کننده‌ی تمرین‌ها پرهیز شود و تعداد تمرین‌ها با حجم و اهمیت مطالب کتاب درسی مناسب باشد که امیدواریم به نحو شایسته‌ای در پیشرفت درسی شما مؤثر و مفید باشد.

انشاءالله

محمدهادی ابراهیمی - محمدرضا اریسی





۶

فصل اول: عددهای صحیح و گویا



۶۰

فصل دوم: عددهای اول



۹۴

فصل سوم: چندضلعی‌ها



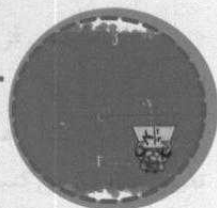
۱۴۴

فصل چهارم: جبر و معادله



۱۹۰

فصل پنجم: بردار و مختصات



۲۴۰

فصل ششم: مثلث



۲۸۶

فصل هفتم: توان و جذر



۳۲۸

فصل هشتم: آمار و احتمال



۳۸۰

فصل نهم: دایره

