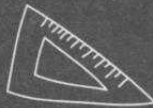
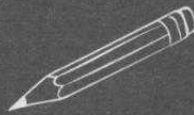


۱۶۳۱۸۰۸
سنگ راه در فضا است

کامل طلایی

۷

ریاضی هفتم



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
- تمرین‌های درس به درس
- آزمون‌های مستمر درس به درس
- پرسش‌های امتحانی صحیح-غلط، کامل کردنی، چهار گزینه‌ای، تشریحی
- آزمون‌های پایان فصل
- آزمون‌های میان نوبت اول و دوم
- آزمون‌های نوبت اول و دوم

سرشناسه: ابراهیمی، محمدهادی، ۱۳۵۲ -

عنوان و نام پدیدآور: ریاضی هفتم کامل طلایی

مشخصات نشر: تهران: کامل طلایی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۴۳۶ ص: مصور، جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۶۲۷-۱-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: اریسی، محمدرضا، ۱۳۵۲ -

شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۸۹۹۳۷



نشر آخر



کامل طلایی

ریاضی هفتم کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مؤلف: محمد هادی ابراهیمی - محمدرضا اریسی

مدیر تولید: فتوحی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه

قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات کامل طلایی است 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

۱ مقدمه

به نام خدا

هدف عالی زندگی علم نیست بلکه عمل است.

خدای مهربان را سپاس می‌گوییم که توفیق نگارش این مجموعه را به ما عطا کرد تا به اندازه‌ی توان خود کمکی هر چند کوچک در جهت ارتقای علمی و بهبود فرآیند یادگیری این درس به دانش‌آموزان عزیز کرده باشیم تغییرات جدید نظام آموزشی کشور و از آن مهم‌تر تغییر در نگاه کتاب‌های ریاضی جدید که بیش‌تر بر مبنای درک مفهومی و پرهیز از حفظ الگوها و کلیشه‌هاست، این ضرورت را ایجاد می‌کند که در یاددهی و یادگیری ریاضی به این سمت حرکت کنیم و با توجه به استانداردهای جهانی آموزش هدف‌های خود را تعیین و دنبال نماییم در این مجموعه سعی شده است که اهداف مورد نظر کتاب درسی با مثال‌ها و تمرین‌های حل‌شده‌ی فراوان و توضیحات واضح تأمین شود هم‌چنین برای دانش‌آموزان علاقه‌مند و کوشا قسمت‌هایی تحت عنوان آموزش تکمیلی (تیزهوشان) به همراه سؤالات چهارگزینه‌ای پاسخ‌دار در نظر گرفته شده است تا در پایان هر فصل و بعد از یادگیری سطح عمومی کتاب به این بخش که شامل نکات و مطالب ویژه و سودمندی است بپردازند.

از همکاران فرزانه و دلسوزمان و دانش‌آموزان دقیق و نکته‌سنج نیز خواهشمندیم نظرات خود را در جهت ارتقا و بهبود این کتاب از ما دریغ نفرمایند.

«ان لم یَشْکُرِ المَخْلُوقَ لَمْ یَشْکُرِ الخَالِقَ»

محمدرضا اریسی - محمدهادی ابراهیمی

جهت هر گونه پیشنهاد، انتقاد و ارتباط با مؤلفین از طریق این ایمیل با ما در تماس باشید. Email: kamel.talaee@yahoo.com

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 سح 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 مطالعه‌ی آنها در 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 آزمون‌های 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.

۶

فصل اول: راهبردهای حل مسأله



۳۲

فصل دوم: عددهای صحیح



۶۸

فصل سوم: جبر و معادله



۱۱۴

فصل چهارم: هندسه و استدلال



۱۵۰

فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول



۲۱۰

فصل ششم: سطح و حجم



۲۴۸

فصل هفتم: توان و جذر



۲۹۴

فصل هشتم: بردار و مختصات



۳۴۴

فصل نهم: آمار و احتمال

