

۱۳۵۲۳۴۷

پایه نهم

پایه نهم

✓ ویژه مدارس مستقر و تنگکوشان

✓ چهارگزینه پاسخ تشریحی

✓ تمرین‌های ویژه بدون پاسخ

✓ خلاصه درس با آموزش تکمیلی

سرپرست مؤلفان: کریم کریمی

مؤلفان: کریم کریمی، سعید اکبرزاده میاندوآب، داود حسینی، پروین شعبانی، سارا شمیم، مریم کریم

غلامرضا قدیری، هوشنگ میرزاوند بروجنی، سعید یزدیان، جعفر مردانی، رضا محمدامینی

ریاضی نمونه پایه نهم: ویژه مدارس ممتاز و تیزهوشان ...

تهران: جویامجد، ۱۳۹۴.

۳۲۰ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

۵-۱۲-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸-۱۸۰۰۰۰ ریال

فیپای مختصر

فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

مؤلفان کریم کرمی، سعید اکبرزاده میاندوآب، داود حسنی، پروین شعبانی، سارا شمیم، مریم کریم

غلامرضا قدیری، هوشنگ میرزاوند بروجنی، سعید یزدیان، جعفر مردانی، رضا محمدامینی

کرمی، کریم، ۱۳۴۹ -

۳۹۵۸۴۶۵

شابک ۵-۱۲-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-7993-12-5

عنوان: ریاضی نمونه پایه نهم

سرپرست مؤلفان: کریم کرمی

مؤلفان: کریم کرمی، سعید اکبرزاده میاندوآب، داود حسنی، پروین شعبانی، سارا شمیم

مریم کریم، غلامرضا قدیری، هوشنگ میرزاوند بروجنی، سعید یزدیان، جعفر مردانی، رضا محمدامینی

ویراستاران: فاطمه فتاحی گویا، سیمین السادات صدیقی، ایرضا معما، بان

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیکست: آرزو باذغن، مهری مهدوی ساعتی، اکرم قاسمی

حروف نگاران: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

چاپ: عمران

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

(۳۰ خط) ۴۴۷۰۶۰۰ - ۵۲۱

۴۴۱۰۷۰۶۴ - ۵۲۱

۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدا »

بزرگ‌ترین خوشحالی من در زندگی هوش و استعداد جوانان ایرانی است.

« پروفیسور حسابی »

کتاب «ریاضی نمونه» همان‌طور که از نام آن پیداست در ارتباط با مدارس نمونه کشور است. مطالب این کتاب در سطح مدارس نمونه دولتی است و برای دبیران و دانش‌آموزانی که در این حد کار می‌کنند بهترین منبع می‌تواند باشد.

در ابتدای هر فصل خلاصه‌ای از درس و آموزش فراتر از سطح کتاب درسی برای درک و حل بهتر تمرین‌های ویژه و چهارگزینه‌ها ارائه شده است.

تفاوت ریاضی نمونه با ریاضی چهارگزینه، بودن تمرین‌های ویژه در این کتاب است. حل تمرین‌های ویژه و استفاده از آن باعث می‌شود که دید و نگرش بهتری نسبت به موضوعات درسی ایجاد شود و سعی و تلاش برای حل آن‌ها ایجاد خلاقیت و تسلط بیشتری را به ارمغان می‌آورد.

از ویژگی‌های این کتاب این است که سؤالات فراوان چهارگزینه‌ای (بیش از ۱۱۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای) در آن وجود دارد که اکثر آن‌ها جنبه آموزشی داشته و حل و مرور این سؤالات قطعاً باعث افزایش بار علمی و تحریک ذهن هر مبحث می‌شود.

پاسخ تمامی پرسش‌های چهارگزینه‌ای نیز در انتهای هر فصل موجود می‌باشد که به همراه آموزشی که در ابتدای هر فصل ارائه شده است می‌تواند پاسخ‌گوی بسیاری از مشکلات دانش‌آموزان باشد.

این کتاب می‌تواند برای آن دسته از دانش‌آموزانی که خود را برای آزمون‌های علمی و ورود به مدارس ممتاز کشور آماده می‌کنند مفید باشد.

این مجموعه به طبع، بدون ایراد نخواهد بود که انشاءالله در چاپ‌های بعدی کتاب با بهره‌گیری از نظرات و پیشنهادات همکاران عرصه علم و اندیشه برطرف خواهد شد و سیر صعودی خود را برای رسیدن به بهترین کیفیت ادامه خواهد داد. باسپاس فراوان

انتشارات جویامجد

کریم کریمی

فهرست مطالب

« این کتاب را به شما تقدیم می‌کنم »

فصل ۱ - مجموعه‌ها ۶

آموزش ۷

تمرین ویژه ۲۰

چهارگزینه ۲۴

فصل ۲ - عددهای حقیقی ۴۲

آموزش ۴۳

تمرین ویژه ۵۷

چهارگزینه ۶۱

فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه ۷۸

آموزش ۷۹

تمرین ویژه ۹۱

چهارگزینه ۹۶

فصل ۴ - توان و ریشه ۱۱۸

آموزش ۱۱۹

تمرین ویژه ۱۳۱

چهارگزینه ۱۳۶

فصل ۵ - عبارتهای جبری ۱۵۲

آموزش ۱۵۳

تمرین ویژه ۱۷۵

چهارگزینه ۱۸۲

فصل ۶ - خط و معادله‌های خطی ۲۰۹

آموزش ۲۱۰

تمرین ویژه ۲۲۴

چهارگزینه ۲۳۱

فصل ۷ - عبارتهای گویا ۲۵۹

آموزش ۲۶۰

تمرین ویژه ۲۶۸

چهارگزینه ۲۷۲

فصل ۸ - حجم و مساحت ۲۹۱

آموزش ۲۹۲

تمرین ویژه ۳۰۳

چهارگزینه ۳۰۶