

۱۳۵۲۳۷۷

رباضی چهارگزینہ

پایہ نہم

- ✓ مطابق با آفرین بعد از
- ✓ خلاصہ درس با آموزش تکمیلی
- ✓ چهارگزینہ با پاسخ تشریحی
- ✓ ویژه مدارس ممتاز و تیزهوشان

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

کرمی، کریم، ۱۳۴۹ -

ریاضی چهارگزینه پایه نهم

تهران: جویامجد، ۱۳۹۴.

۲۸۰ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

مجموعه کتاب‌های ریاضی چهارگزینه

۱۶۰۰۰۰ ریال: ۱-۱۰-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸

فیبای مختصر

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

۳۹۵۴۸۸۵

شابک ۱-۱۰-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-7993-10-1

عنوان: ریاضی چهارگزینه پایه نهم

سرپرست مؤلفان: کریم کرمی

مؤلفان: کریم کرمی، سعید اکبرزاده میاندوآب، داود حنی، روین شعبانی، سارا شمیم

مریم کرمی، غلامرضا قدیری، هوشنگ میرزاوند بروجنی، سعید رزاییان، جعفر مردانی

ویراستاران: فاطمه فتاحی گویا، سیمین‌السادات صدیقی، علیرضا محماریان

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیکست: آرزو باذن، مهری مهدوی ساعی، اکرم قاسمی

حروف نگاران: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - شهرزاد شاه‌حسینی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

چاپ: راه

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

۰۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (۳۰ خط)

۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدا »

علم گنجینه‌های کمال است و کلیده‌های آن گنجینه‌ها، پرسش کردن است.

« امام رضا (ع) »

در پی تقاضای متعدد همکاران و علم‌آموزان گرامی طی سال‌های گذشته مبنی بر ارائه کتابی که تنها دارای سؤال‌های چهارگزینه باشد، این مجموعه به یاری ایزد منان کتابی با این محتوا را چاپ نموده است.

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

از ویژگی‌های این کتاب این است که سؤالات فراوان چهارگزینه‌ای (بیش از ۱۱۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای) در آن وجود دارد. اگر آن‌ها جنبه آموزشی داشته و حل و مرور این سؤالات قطعاً باعث افزایش بار علمی و تدریس در 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 مدرسی که فعالیت و تدریسی فراتر از سطح کتاب درسی دارند یا آن دسته از دانش‌آموزانی که خود را برای آزمون‌ها علمی و ورود به مدارس خاص 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

۶	فصل ۱ - مجموعه‌ها
۷	آموزش
۲۰	سؤال‌های چهارگزینه
۳۰	پاسخ سؤال‌های چهارگزینه
۳۸	فصل ۲ - عددهای حقیقی
۳۹	آموزش
۵۳	سؤال‌های چهارگزینه
۶۲	پاسخ سؤال‌های چهارگزینه
۶۹	فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه
۷۰	آموزش
۸۲	سؤال‌های چهارگزینه
۹۶	پاسخ سؤال‌های چهارگزینه
۱۰۴	فصل ۴ - توان و ریشه
۱۰۵	آموزش
۱۱۷	سؤال‌های چهارگزینه
۱۲۶	پاسخ سؤال‌های چهارگزینه

۱۳۳	فصل ۵ - عبارتهای جبری
۱۳۴	آموزش
۱۵۶	سؤالهای چهارگزینه
۱۶۷	پاسخ سؤالهای چهارگزینه
۱۸۳	فصل ۶ - خط و معادلههای خطی
۱۸۴	آموزش
۱۹۸	سؤالهای چهارگزینه
۲۱۰	پاسخ سؤالهای چهارگزینه
۲۲۶	فصل ۷ - عبارتهای گویا
۲۲۷	آموزش
۲۳۵	سؤالهای چهارگزینه
۲۴۴	پاسخ سؤالهای چهارگزینه
۲۵۴	فصل ۸ - حجم و مساحت
۲۵۵	آموزش
۲۶۶	سؤالهای چهارگزینه
۲۷۲	پاسخ سؤالهای چهارگزینه