

هفتم

- ✓ خلاصه درس با آموزش تکمیلی
- ✓ تمرین های ویژه بدون پاسخ
- ✓ چهار گزینه با پاسخ تشریحی
- ✓ ویژه مدارس ممتاز و تیزهوشان

کریمی، کریم، ۱۳۴۹ -

ریاضی نمونه پایه هفتم / تألیف کریم کریمی.

تهران : جویامجد ، ۱۳۹۴ .

۳۲۰ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

مجموعه کتاب‌های نمونه.

۱۸۰۰۰۰ ریال : ۳-۶-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

فیبا

ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

ریاضیات -- مسابقات، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

۱۳۹۴ ۹۴/ک/۱۳۹

۵۱۰/۷۶

۳۸۸۷۳۱۸

عنوان : ریاضی نمونه پایه هفتم

سرگروه تألیف : کریم کریمی

گروه تألیف : علی خالقی، سارا شمیم، سیمین‌السادات صدیقی

نسرین صادقی، یاسره قاسمی، مریم کریم، غلامرضا قدیری

کریم کریمی

ویراستاران : داود حسنی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحب‌دل

جعفر مردانی، علیرضا معماریان

ناشر: انتشارات جویامجد

دانشکده: آرزو بادغن، مهری مهدوی ساعی

دفتر ناشران : واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رحمتی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان : ۲۰۰۰ جلد

چاپ : عمران

قیمت : ۱۸۰۰۰ تومان

شابک ۳-۶-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978 -600 -95481-6-3

۰۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (خط ۳۰)

۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

www.karimkarami.com

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری 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 دانش‌آموزان 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 می‌شود تلاش برای حل آن‌ها ایجاد خلاقیت و تسلط بیشتری را به ارمغان می‌آورد.

از ویژگی‌های این کتاب این است که سوالات فراوان چهارگزینه‌ای (بیش از ۱۱۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای) در آن وجود دارد که اکثر آن‌ها جنبه آموزشی داشته و حل و مرور این سوالات قطعاً باعث افزایش بار علمی و تجربه 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 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. با سپاس فراوان

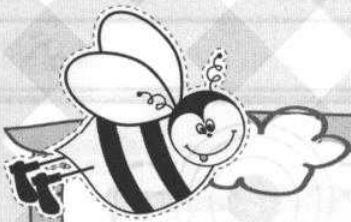
انتشارات جویامجد

کریم کرمی



فهرست مطالب

فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله	۶
آموزش	۷
چهارگزینه	۱۴
فصل ۲ - عددهای صحیح	۲۰
آموزش	۲۱
تمرین ویژه	۳۰
چهارگزینه	۳۷
فصل ۳ - جبر و معادله	۵۴
آموزش	۵۵
تمرین ویژه	۶۴
چهارگزینه	۷۲
فصل ۴ - هندسه و استدلال	۹۶
آموزش	۹۷
تمرین ویژه	۱۱۵
چهارگزینه	۱۲۳
فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول	۱۴۲
آموزش	۱۴۳
تمرین ویژه	۱۵۷
چهارگزینه	۱۶۲



فصل ۶ - سطح و حجم ۱۷۳

آموزش ۱۷۴

تمرین ویژه ۱۸۴

چهارگزینه ۱۸۹

فصل ۷ - توان و جذر ۲۰۲

آموزش ۲۰۳

تمرین ویژه ۲۲۱

چهارگزینه ۲۳۰

فصل ۸ - بردار و مختصات ۲۴۹

آموزش ۲۵۰

تمرین ویژه ۲۶۴

چهارگزینه ۲۷۳

فصل ۹ - آمار و احتمال ۲۹۴

آموزش ۲۹۵

تمرین ویژه ۳۰۱

چهارگزینه ۳۰۶