

۱۳۵۳۹۲۸

رباخی مدرسه

پایه نهم

- ✓ آموزش ساده و روان
- ✓ سؤال‌های امتحانی پایه
- ✓ تمرین‌های طبقه‌بندی شده
- ✓ مطابق با آخرین تغییرات

سرپرست مؤلفان: کریم کریمی

مؤلفان: کریم کریمی، سعید اکبرزاده میاندوآب، داود حسینی، سارا شمیم، مریم کریم، غلامرضا قدیری
هوشنگ میرزاوند بروجنی، سعید یزدیان، جعفر مردانی

ریاضی مدرسه پایه نهم: آموزش ساده و روان ...

تهران: جویامجد، ۱۳۹۴.

۳۸۴ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

۸-۵۸-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸-۱۶۰۰۰۰ ریال

فیبای مختصر

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

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

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

کریمی، کریم، ۱۳۴۹ -

۳۹۶۷۲۳۹

شابک ۸-۵۸-۷۹۹۳-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-7993-08-8

عنوان: ریاضی مدرسه پایه نهم

سرپرست مؤلفان: کریم کریمی

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

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

ویراستاران: فاطمه فتاحی گویا، سیمین السادات صدیقی، علیرضا نعمانی

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیکست: آرزو باذغن، مهری مهدوی ساعی، اکرم قاسمی

حروف نگاران: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

چاپ: عمران

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

(۳۰ خط) ۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

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

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

www.karimkarami.com

« به نام خدا »

هر چه انسان وجود ارزشمندتری داشته باشد به همان اندازه مؤدب و فروتن است.

« پروفیسور حسابی »

کتاب ریاضی مدرسه با سابقه زیاد، طرفداران خاص خودش را دارد. مطالب ریاضی مدرسه در سطح کتاب درسی مدارس است. از ویژگی‌های این کتاب، آموزش مفصل، سؤال‌های با پاسخ بسیار فراوان می‌باشد. گروهی از همکاران عزیز با این سبک و روش آشنا هستند و نتیجه خوبی هم با این شیوه گرفته‌اند. در این مجموعه سعی شده است که فصل به شکل کاملاً مجزایی بر اساس کتاب درسی به بخش‌های مختلف تقسیم شود و مطابق با کتاب درسی باشد.

آموزش: در ابتدای هر بخش آموزشی قرار داده شده که از آن می‌توان برای حل سؤال‌های امتحانی با پاسخ استفاده کرد.

سوال‌های امتحانی با پاسخ: در این قسمت سؤال‌های فراوان طرح شده است و پاسخ آن‌ها را ارائه داده‌ایم تا به نوعی قسمتی از حجم آموزش و پرسش و پاسخ دبیران عزیز را کاهش دهیم. دانش‌آموزان با مطالعه نمونه سؤال‌های امتحانی و مراجعه به پاسخ آن‌ها اشکالات خود را برطرف نموده و در نوبت پیش‌تری برای آزمون‌های پایانی سال برخوردار شوند.

دبیران ارجمند در این کتاب درخواست نمونه آزمون‌های ده‌ماه و پایانی سال را نموده‌اند، یادآور هستیم این آزمون‌ها در سایت انتشارات جویامجد با تعداد بیش‌تر قابل دسترسی است و می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

ضمن آرزوی موفقیت برای همکاران و معلمان دلسوز، از کلیه عزیزانی که با انتقادات و پیشنهادات خود در بهبود هر چه بیش‌تر این مجموعه، ما را یاری می‌کنند کمال تشکر و امتنان را داریم. با سپاس فراوان

انتشارات جویامجد

کریم کریمی

فهرست مطالب

« این کتاب به شما »

- فصل ۱ - مجموعه ها ۶
- آموزش ۷
- سؤال های امتحانی با پاسخ ۲۰
- فصل ۲ - عددهای حقیقی ۶۴
- آموزش ۶۵
- سؤال های امتحانی با پاسخ ۷۷
- فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه ۱۰۴
- آموزش ۱۰۵
- سؤال های امتحانی با پاسخ ۱۱۷
- فصل ۴ - توان و ریشه ۱۴۰
- آموزش ۱۴۱
- سؤال های امتحانی با پاسخ ۱۵۳

فصل ۵ - عبارتهای جبری ۱۸۶

آموزش ۱۸۷

سؤالهای امتحانی با پاسخ ۲۰۹

فصل ۶ - خط و مدارهای خطی ۲۶۴

آموزش ۲۶۵

سؤالهای امتحانی با پاسخ ۲۷۹

فصل ۷ - عبارتهای گویا ۳۱۷

آموزش ۳۱۸

سؤالهای امتحانی با پاسخ ۳۲۶

فصل ۸ - حجم و مساحت ۳۵۵

آموزش ۳۵۶

سؤالهای امتحانی با پاسخ ۳۶۷