

رپاضی مدرسه

پایه هفتم

- ✓ آموزش ساده روان
- ✓ سؤال‌های امتحان و پاسخ
- ✓ تمرین‌های طبقه‌بندی شده
- ✓ مطابق با آخرین تغییرات

کریمی، کریم، ۱۳۴۹ -

ریاضی مدرسه پایه هفتم : آموزش ساده و روان ... / سرگروه تألیف کریم کریمی؛

گروه تألیف علی خالقی ... [و دیگران]

تهران: جویامجد، ۱۳۹۴.

۳۵۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

مجموعه کتاب‌های مدرسه.

۱۶۰۰۰۰ ریال: ۱-۰-۱-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

فیفا

گروه تألیف علی خالقی، سارا شمیم، سیمین‌السادات صدیقی،

نسرین صادقی، یاسا قاسمی، مریم کریم ...

ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین (متوسطه)

ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غ (متوسطه)

خالقی، علی، ۱۳۴۵ -

۱۳۹۴ ۱۳۹/ک/۸۶۵ ر

۵۱۰/۷۶

۳۸۸۷۳۲۳

عنوان: ریاضی مدرسه پایه هفتم

سرگروه تألیف: کریم کریمی

گروه تألیف: علی خالقی، سارا شمیم، سیمین‌السادات صدیقی

نسرین صادقی، یاسره قاسمی، مریم کریم، غلامرضا قدیری

کریم کریمی، عباس قیاسی

ویراستاران: داود حسنی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحب‌دل

حضر مردانی، علیرضا معماریان

ناشر: انتشارات جویامجد

دراستی: آرزو باذن، مهری مهدوی ساعی

حروف نگارش: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی، سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

چاپ: چاپخانه راه

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ تومان

شابک ۱-۰-۱-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-95481-0-1

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 »

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، سرن‌های 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 هر 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 پاسخ استفاده کرد.

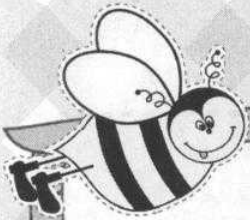
سوال‌های امتحانی با پاسخ: در این قسمت سؤال‌های فراوان طرح شده است و پاسخ آن‌ها را ارائه داده‌ایم تا به نحوی قسمتی از حجم آموزش و پرسش و پاسخ دبیران عزیز را کاهش دهیم. دانش‌آموزان با حل این سؤال‌های امتحانی و مراجعه به پاسخ آن‌ها اشکالات خود را برطرف نموده و از توان بیشتری برای آزمون‌های پایانی سال برخوردار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

دبیران ارجمند در این کتاب درخواست نمونه آزمون‌های دی ماه و پایانی سال را نموده‌اند، یادآور هستیم این آزمون‌ها در سایت انتشارات جویامجد با تعداد بیش‌تر قابل دسترس 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

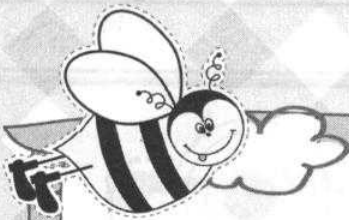
انتشارات جویامجد

کریم کریمی



فهرست مطالب

فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله	۶
آموزش	۷
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۱۴
فصل ۲ - عددهای صحیح	۲۲
آموزش	۲۳
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۳۴
فصل ۳ - جبر و معادله	۵۸
آموزش	۵۹
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۷۲
فصل ۴ - هندسه و استدلال	۹۶
آموزش	۹۷
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۱۱۴
فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول	۱۴۶
آموزش	۱۴۷
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۱۶۳
فصل ۶ - سطح و حجم	۱۹۰
آموزش	۱۹۱
سؤال‌های امتحانی با پاسخ	۲۰۵



فصل ۷ - توان و جذر ۲۳۰

آموزش ۲۳۱

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۲۴۵

فصل ۸ - بردار و مختصات ۲۷۲

آموزش ۲۷۳

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۲۸۹

فصل ۹ - آمار و احتمال ۳۱۴

آموزش ۳۱۵

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۳۲۱