

ریاضی کامل

پایه هفتم

✓ آموزش همراه با مطالب تکمیلی

✓ سؤال‌های امتحانی با پاسخ

✓ تمرین‌های ویژه بدون پاسخ

✓ چهارگزینه با پاسخ تشریحی

ریاضی کامل پایه هفتم ... / گروه تألیف علی خالقی ... [و دیگران]؛ سرگروه تألیف کریم کریمی.

تهران: جویامجد، ۱۳۹۴.

۵۴۴ ص.: مصور، جدول، نمودار. ۲۲ × ۲۹ س.م.

۲۵۰۰۰۰ ریال : ۶-۵-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

فیفا

گروه تألیف علی خالقی، سارا شمیم، سیمین السادات صدیقی، نسرين صادقی

یاسره قاسمی، مریم کریم، غلامرضا قدیری، کریم کریمی، عباس قیاسی.

ریاضیات — آزمون و تمرین‌ها (متوسطه)

ریاضیات — رهنمای آموزشی (متوسطه)

خالقی، علی

کریمی، کریم، ۱۳۴۹ -

LB ۳۰۶۰/۲۶

۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

۳۸۸۷۳۱۶

عنوان: ریاضی کامل پایه هفتم

سرگروه تألیف: کریم کریمی

گروه تألیف: علی خالقی، سارا شمیم، سیمین السادات صدیقی

نسرين صادقی، یاسره قاسمی، مریم کریم، غلامرضا قدیری

کریم کریمی، عباس قیاسی

ویراستاران: داود حسینی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحب

جعفر مردانی، علیرضا معماریان

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیک: آرزو باذن، مهری مهدوی ساعی

حروف نگارش: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰۰ جلد

چاپ: مشعر

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک ۶-۵-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-95481-5-6

(۳۰ خط) ۴۴۷۰۶۰۶۰ - ۰۲۱

۴۴۱۰۷۰۶۴ - ۰۲۱

۹۱۲۴۹۶۰۹۱۳۶

www.karimkarami.com

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 »

ریاضیات، عالی‌ترین دستاورد اندیشه و اصیل‌ترین زاده ذهن آدمی است. موسیقی روح را آرامش می‌دهد، نقاشی چشم را می‌نوازد، شعر موجب برانگیختن عاطفه می‌شود، فلسفه ذهن را قانع می‌کند و مهندسی زندگی را بهبود می‌بخشد، ولی ریاضیات دارای مجموعه این ارزش‌هاست.

« موریس کلاین »

این افتخار را داریم که هم‌چنان مخاطبان این مجموعه، کتاب ریاضی کامل را انتخاب می‌کنند. ریاضی کامل کتابی است که ویژگی خاصی دارد. در این کتاب آموزش، نمونه سؤال‌های امتحانی با پاسخ، تدریس‌های ویژه و چهارگزینه‌ای ارائه شده است. این شکل و شیوه باعث تنوع و اشتیاق در خواندن مطالب درسی می‌شود و خواننده‌های این کتاب هر زمان از هر نوع مطالبی که مورد نیاز باشد می‌توانند استفاده کنند.

در ابتدای هر فصل آموزش ساده و روان ارائه شده است که نسبت به کتاب‌های ریاضی کامل قبلی کمی مفصل‌تر است و هم‌چنین برای حل چهارگزینه‌ها، آموزشی فراتر از مطالب درسی آورده شده است تا دانش‌آموزان بتوانند با آسانی به سؤالات پاسخ دهند.

در ادامه تمرین‌های ویژه را ارائه نموده‌ایم که برای شده تمرین‌های متنوع و کمی دشوارتر از سطح کتاب درسی باشد و دانش‌آموزان با حل کمک گرفتن از منابعی که در کنار آن‌ها است دید بهتری نسبت به مطالب درسی داشته باشند.

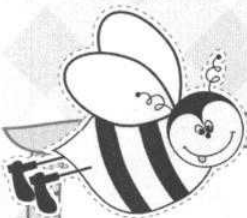
طبق روال گذشته چهارگزینه‌ها را برای آمادگی آزمون‌های ورودی مدارس ممتاز و تیزهوشان کشور در نظر گرفته‌ایم تا با آشنایی با این سؤالات دانش‌آموزان بهتر بتوانند به این مدارس راه یابند. پاسخ چهارگزینه‌ها در پایان هر فصل ارائه شده است.

دبیران ارجمند در این کتاب درخواست نمونه آزمون‌های دی‌ماه 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.

از همه عزیزانی که این مجموعه را در این مسیر یاری نموده‌اند تا کتاب ریاضی کامل را خدمت شما سروران گرامی ارائه دهیم کمال قدردانی و تشکر را داریم. با سپاس فراوان

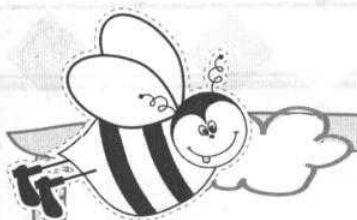
انتشارات جویامجد

کریم کریمی



فهرست مطالب

۶	فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله
۷	آموزش
۱۴	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۲	چهارگزینه
۲۸	فصل ۲ - عددهای صحیح
۲۹	آموزش
۳۸	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۶۲	تمرین ویژه
۶۹	چهارگزینه
۸۶	فصل ۳ - جبر و معادله
۸۷	آموزش
۹۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۲۰	تمرین ویژه
۱۲۸	چهارگزینه
۱۵۲	فصل ۴ - هندسه و استدلال
۱۵۳	آموزش
۱۷۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۰۳	تمرین ویژه
۲۱۱	چهارگزینه
۲۳۰	فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول
۲۳۱	آموزش
۲۴۵	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۷۲	تمرین ویژه
۲۷۷	چهارگزینه



۲۸۸	فصل ۶ - سطح و حجم
۲۸۹	آموزش
۲۹۹	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۳۲۴	تمرین ویژه
۳۲۹	چهارگزینه
۳۴۲	فصل ۷ - توان و جذ
۳۴۳	آموزش
۳۶۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۳۸۸	تمرین ویژه
۳۹۷	چهارگزینه
۴۱۶	فصل ۸ - بردار و مختصات
۴۱۷	آموزش
۴۳۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۴۵۶	تمرین ویژه
۴۶۵	چهارگزینه
۴۸۶	فصل ۹ - آمار و احتمال
۴۸۷	آموزش
۴۹۳	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۵۲۵	تمرین ویژه
۵۳۰	چهارگزینه