



پایه هشتم

دوره اول متوسطه

ریاضی کامل



• آموزش همراه با مطالب تکمیلی

• سؤال‌های امتحانی با پاسخ

• تمرین‌های ویژه بدون پاسخ

• چهارگزینه با پاسخ تشریحی



ریاضی کامل پایه هشتم دوره اول متوسطه : آموزش همراه با مطالب تکمیلی... / سرپرست مولفان کریم کرمی،
مولفان علی خالقی... [و دیگران]؛ ویراستاران داود حسنی... [و دیگران].
[ویراست ؟].

تهران: جویا مجد، ۱۳۹۹.

۵۲۸ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۳-۷۷-۴

فیپای مختصر

مولفان علی خالقی، سارا شمیم، سیمین سادات صدیقی، غلامرضا قدیری، یاسره قاسمی، کریم کرمی،
هوشنگ میرزاوند بروجنی، مریم کریم، جعفر مردانی.

ویراستاران داود حسنی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحبدل، فاطمه فتاحی گویا، علیرضا معاریان.

چاپ هفتم.

شابک ۴ - ۷۷ - ۷۹۹۳ - ۶۰۰ - ۹۷۸

ISBN 978-600-7993-77-4

کرمی، کریم، ۱۳۹۹ -

خالقی، علی

۶۲۴۱۶۶۰

عنوان: ریاضی کامل پایه هشتم

سرپرست مؤلفان: کریم کرمی

مؤلفان: علی خالقی، سارا شمیم، سیمین سادات صدیقی، غلامرضا قدیری، یاسره قاسمی

کریم کرمی، هوشنگ میرزاوند بروجنی، مریم کریم، جعفر مردانی

ویراستاران: داود حسنی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحبدل، فاطمه فتاحی گویا، علیرضا معاریان

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیکست: اکرم قاسمی، مهری مهدوی ساعی

حروف نگاران: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: هفتم، ۱۳۹۹ (ویرایش جدید) (۳۰ خط) ۱۴۴۷۰۶۰۶ - ۰۲۱

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد ۱۴۴۱۰۷۰۶۴ - ۰۲۱

چاپ: قدیانی

قیمت: ۱۲۸۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات جویامجد محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا قسمتی

از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب، جزوه و ... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

www.karimkarami.com

« 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، تمرین‌ها و 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 راحت‌تر به سؤالات پاسخ دهند.

در ادامه تمرین‌های ویژه را ارائه نموده‌ایم که بعضی 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 چهارگزینه را برای آمادگی آزمون‌های ورودی مدارس ممتاز و تیزهوشان کشور در نظر گرفته‌ایم تا با آشنایی با این سؤالات دانش‌آموزان عزیز 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

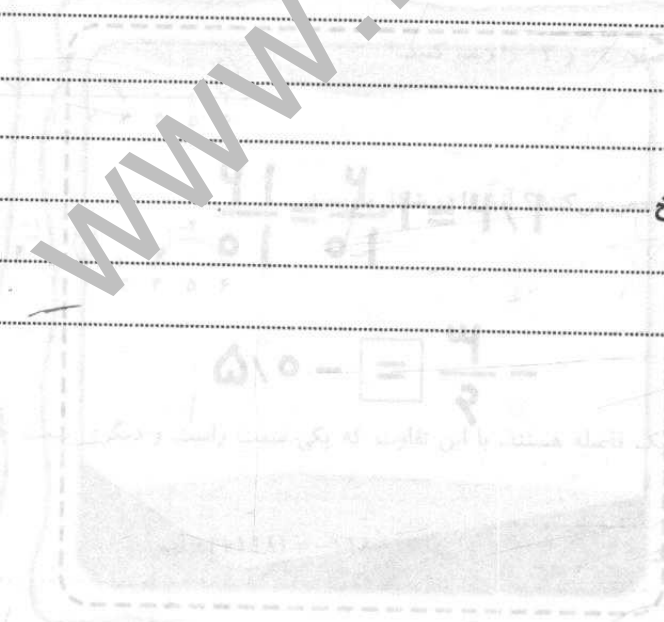
کریم کریمی

فهرست مطالب

۶	فصل ۱ - عددهای صحیح و گویا
۷	آموزش
۱۷	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۴۳	تمرین ویژه
۴۷	چهارگزینه
۶۴	فصل ۲ - عددهای اول
۶۵	آموزش
۷۵	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۸۴	تمرین ویژه
۸۷	چهارگزینه
۹۵	فصل ۳ - چندضلعی‌ها
۹۶	آموزش
۱۱۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۳۹	تمرین ویژه
۱۴۶	چهارگزینه
۱۶۷	فصل ۴ - جبر و معادله
۱۶۸	آموزش
۱۸۲	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۰۳	تمرین ویژه
۲۰۹	چهارگزینه
۲۲۹	فصل ۵ - بردار و مختصات
۲۳۰	آموزش
۲۴۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۷۰	تمرین ویژه
۲۷۴	چهارگزینه

۲۹۰	فصل ۶ - مثلث
۲۹۱	آموزش
۲۹۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۳۱۴	تمرین ویژه
۳۲۰	چهارگزینه
۳۴۰	فصل ۷ - توان و جذر
۳۴۱	آموزش
۳۵۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۳۹۲	تمرین ویژه
۳۹۶	چهارگزینه
۴۱۰	فصل ۸ - آمار و احتمال
۴۱۱	آموزش
۴۲۳	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۴۵۵	چهارگزینه
۴۷۱	فصل ۹ - دایره
۴۷۲	آموزش
۴۷۸	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۵۰۵	تمرین ویژه
۵۱۰	چهارگزینه

www.ketab.ir



عمل عبارت‌های زبر آن نویسد. (در به دست آورده حاصل عبارت‌ها به ترتیب عملیات توجه فرمایید)

$(2 - 2) = 0$