

۷

پایه هفتم

دوره اول متوسطه

ریاضی کامل

- آموزش همراه با مطالب تکمیلی
- سوال‌های امتحانی با پاسخ
- تمرین‌های ویژه بدون پاسخ
- چهارگزینه با پاسخ تشریحی

ریاضی کامل پایه هفتم ... / گروه تألیف علی خالقی ... [و دیگران]؛ سرگروه تألیف کریم کرمی.
تهران: جویا مجد، ۱۳۹۴.

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

۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۸۱-۵-۶ : ریال ۲۵۰۰۰۰

فیپا

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

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

ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

خالقی، علی

کرمی، کریم، ۱۳۴۹ -

LB ۳۰۶۰/۲۶

۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

۳۸۸۷۳۱۶

شابک ۶-۵-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-95481-5-6

عنوان: ریاضی کامل پایه هفتم

سرگروه تألیف: کریم کرمی

گروه تألیف: علی خالقی، سارا شمیم، سیمین السادات صدیقی، نسرین صادقی، یاسره قاسمی

مریم کریم، غلامرضا قدیری، کریم کرمی، عباس قیاسی

ویراستاران: داود حسینی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحب‌دل، جعفر مردانی، علیرضا معماریان

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: ششم، ۱۳۹۸

۱۴۴۷۰۶۰۶۰ - ۰۲۱ (۳۰ خط)

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

۱۴۴۱۰۷۰۶۴ - ۰۲۱

چاپ: عمران

قیمت: ۹۸۰۰۰ 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.

فهرست مطالب

۶	فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله
۷	آموزش
۱۴	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۱	چهارگزینه
۲۶	فصل ۲ - عددهای صحیح
۲۷	آموزش
۳۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۵۹	تمرین ویژه
۶۶	چهارگزینه
۸۰	فصل ۳ - جبر و معادله
۸۱	آموزش
۹۰	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۱۲	تمرین ویژه
۱۲۰	چهارگزینه
۱۴۳	فصل ۴ - هندسه و استدلال
۱۴۴	آموزش
۱۶۱	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۹۲	تمرین ویژه
۲۰۰	چهارگزینه
۲۱۸	فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول
۲۱۹	آموزش
۲۳۲	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۵۸	تمرین ویژه
۲۶۳	چهارگزینه

۲۷۳ فصل ۶ - سطح و حجم

۲۷۴ آموزش

۲۸۳ سؤال‌های امتحانی با پاسخ

۳۰۷ تمرین ویژه

۳۱۲ چهارگزینه

۳۲۴ فصل ۷ - توان و جذر

۳۲۵ آموزش

۳۴۲ سؤال‌های امتحانی با پاسخ

۳۶۹ تمرین ویژه

۳۷۸ چهارگزینه

۳۹۶ فصل ۸ - بردار و مختصات

۳۹۷ آموزش

۴۱۱ سؤال‌های امتحانی با پاسخ

۴۳۵ تمرین ویژه

۴۴۴ چهارگزینه

۴۶۵ فصل ۹ - آمار و احتمال

۴۶۶ آموزش

۴۷۲ سؤال‌های امتحانی با پاسخ

۵۰۲ تمرین ویژه

۵۰۷ چهارگزینه