

۷

پایه

ریاضی کامل طلایی

❑ آموزش همراه با مطالب تکمیلی

❑ سوال‌های امتحانی با پاسخ

❑ چهارگزینه با پاسخ تشریحی

❑ مطابق با آخرین تغییرات

ریاضی کامل طلایی پایه هفتم / گروه تالیف علی خالقی [... و دیگران]؛ ویراستاران داود حسینی [... و دیگران] .

تهران: جویامجد، ۱۳۹۷ .

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

مجموعه کتاب‌های کامل طلایی.

۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۳-۴۳-۹

فیپای مختصر

گروه تالیف علی خالقی، سارا شمیم، سمین السادات صدیقی، نسرین صادقی، یاسره قاسمی، مریم کریم

غلامرضا قدیری، کریم کرمی، عباس قیاسی.

ویراستاران داود حسینی، نادیا رنجبر، محمدحسن صاحب‌دل، جعفر مردنی، علیرضا معماریان.

خالقی، علی

۵۳۰۳۱۷۷

شابک ۹ - ۴۳ - ۷۹۹۳ - ۶۰۰ - ۹۷۸

ISBN 978 - 600 - 7993 - 43 - 9

عنوان: ریاضی کامل طلایی پایه هفتم

سرگروه تالیف: کریم کرمی

گروه تالیف: علی خالقی، سارا شمیم، سمین 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: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

چاپ: مشعر

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

۵۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (۳۰ خط)

۵۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری 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.

«موريس كلاين»

این افتخار را داریم که همچنان مخاطبان این مجموعه، کتاب ریاضی کامل طلایی را انتخاب می‌کنند. ریاضی کامل طلایی کتابی است که ویژگی خاصی دارد. در این کتاب آموزش، نمونه سؤال‌های امتحان، پاسخ و چهارگزینه 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، روان، ارائه شده است و همچنین برای حل چهارگزینه‌ها، آموزشی فراتر از مطالب درسی آورده شده است تا دانش‌آموزان بتوانند به راحتی به سؤالات پاسخ دهند.

چهارگزینه را برای آمادگی آزمون‌های ورودی به 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 دسترسی است و می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

از همه عزیزانی که این مجموعه را در این مسیر یاری نموده‌اند تا کتاب ریاضی کامل طلایی 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
۲۱	چهارگزینه
۲۶	فصل ۲ - عددهای صحیح
۲۷	آموزش
۳۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۵۹	چهارگزینه
۷۳	فصل ۳ - جبر و معادله
۷۴	آموزش
۸۳	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۰۵	چهارگزینه
۱۲۸	فصل ۴ - هندسه و استدلال
۱۲۹	آموزش
۱۴۶	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۱۷۷	چهارگزینه
۱۹۵	فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول
۱۹۶	آموزش
۲۰۹	سؤال‌های امتحانی با پاسخ
۲۳۵	چهارگزینه

فصل ۶ - سطح و حجم ۲۴۵

آموزش ۲۴۶

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۲۵۵

چهارگزینه ۲۷۹

فصل ۷ - توان و جذر ۲۹۱

آموزش ۲۹۲

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۳۰۹

چهارگزینه ۳۳۶

فصل ۸ - بردار و مختصات ۳۵۴

آموزش ۳۵۵

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۳۶۹

چهارگزینه ۳۹۳

فصل ۹ - آمار و احتمال ۴۱۴

آموزش ۴۱۵

سؤال‌های امتحانی با پاسخ ۴۲۱

چهارگزینه ۴۵۱