

ریاضی امتحانی

پایه هشتم

مطابق با آخرین تغییرات

✓ سؤال‌های امتحانی بدون پاسخ

✓ تمرین‌های طبقه‌بندی شده

✓ کتاب کار ویژه خانه و مدرسه

قابل دسترسی است و می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

ریاضی امتحانی پایه هشتم: مطابق با کتاب درسی، سوال های امتحانی بدون پاسخ ...

تهران، جویامجد، ۱۳۹۴.

۲۴۸ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.

۱۵۰۰۰۰ ریال: ۷-۸-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

فیپای مختصر

فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

مؤلفان: علی خالقی، سارا شمیم، غلامرضا قدیری، یاسره قاسمی، کریم کرمی

هوشنگ میرزاوند بر، حنی، مریم کریم، جعفر مردانی.

خالقی، علی

کرمی، کریم، ۱۳۴۹ -

۳۸۹۳۲۴۹

شابک ۷-۸-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978 -600 -95481-8 -7

۰۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (۳۰ خط)

۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

عنوان: ریاضی امتحانی پایه هشتم

سرگروه تالیف: کریم کرمی

گروه تالیف: علی خالقی، سارا شمیم، غلامرضا قدیری، یاسره قاسمی

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

ویراستاران: داود حسنی، نادیا رنجبر، سیمین السادات صدیقی

محمدحسن صاحب‌دل، فاطمه فتاحی گویا، علیرضا معماریان

ناشر: انتشارات جویامجد

گرافیکست: آرزو باذغن، مهری مهدوی ساعی

حروف نگاران: واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰۰ جلد

چاپ: مشعر

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و

هر گونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر

پیگرد قانونی دارد.

www.karimkarami.com

« به نام خدا »

کتاب بیانگر انگیزه‌های درونی انسان است. « حضرت علی (ع) »

با توجه به تغییرات اساسی که در ریاضیات مقاطع مختلف تحصیلی انجام شده نیاز به نوشتن کتاب و هماهنگ شدن با رویکردهای آموزشی فعلی آموزش و پرورش احساس می‌شود. لذا در این فرصت سعی شده است، منبعی در اختیار همکاران و دانش‌آموزان قرار گیرد تا به لحاظ تمرین و آشنا شدن بیش‌تر مطالب درسی خواسته‌ها را به شکل نسبی مرتبه سازد.

در کتاب ریاضی امتحانی تمرین‌های بسیار فراوان، متنوع و پرتکرار ارائه شده است تا عزیزی که از این منبع استفاده می‌نماید تسلط و احاطه بیش‌تری به مطالب درسی داشته باشد. در این مجموعه سعی شده است که هر فصل به شکل کاملاً مجزایی بر اساس کتاب درسی به بخش‌های مختلف تقسیم شوند و مطابق با کتاب درسی باشد.

برخی از همکاران انتقادی را در کتاب‌های جویامجد وارد می‌کنند که تعداد سوال‌ها بسیار زیاد است. این مجموعه به نصرت‌تدین خود احترام گذاشته و همیشه خواهان نقد بر انجام فعالیت‌های فرهنگی خدمت می‌نماید. در پاسخ به این عزیزان باید گفت سوال‌های کتاب ریاضی امتحانی مانند یک باغ میوه متنوع بسیار است و هر دانش‌آموز با توجه به فرصت و علاقه و زمانی که دارد می‌تواند در هر میوه‌ای که مد نظر است انتخاب و استفاده نماید و لزومی ندارد که همهٔ ته‌های و سوال‌ها را حل یا کار کند.

لازم به ذکر است تمرین و سوال‌های کتاب ریاضی امتحانی در هیچ کتابی پاسخ داده نشده است و این مجموعه به عنوان کار در کلاس و یا تمرین در منزل می‌تواند مورد استفاده همکاران و دانش‌آموزان قرار گیرد.

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.

این کتاب را تقدیم به همهٔ عزیزی می‌نماییم که به هر شکلی و در هر زمینه‌ای در آماده نمودن آن ما را یاری نمودند. با سپاس فراوان.

انتشارات جویامجد

کریم کریمی

فهرست مطالب

۶	فصل ۱ - عددهای صحیح و گویا
۷	یادآوری عددهای صحیح
۱۲	معرفی عددهای گویا
۱۹	جمع و تفریق عددهای گویا
۲۶	ضرب و تقسیم عددهای گویا
۳۴	فصل ۲ - اعشاری‌های اول
۳۵	یادآوری عددهای اول
۴۲	تعیین عددهای اول
۴۶	فصل ۳ - چندضلعی
۴۷	چندضلعی‌ها و تقارن
۵۴	توازی و تعامد
۶۱	چهارضلعی‌ها
۶۸	زاویه‌های داخلی
۷۳	زاویه‌های خارجی
۷۸	فصل ۴ - جبر و معادله
۷۹	ساده کردن عبارت‌های جبری
۸۹	پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری
۹۷	تجزیه عبارت‌های جبری
۱۰۴	معادله
۱۱۰	فصل ۵ - بردار و مختصات
۱۱۱	جمع بردارها
۱۲۰	ضرب عدد در بردار
۱۳۱	بردارهای واحد مختصات

۱۴۲	فصل ۶ - مثلث
۱۴۳	رابطه فیثاغورس
۱۴۹	شکل های هم نهشت
۱۵۵	مثلث های هم نهشت
۱۶۲	هم نهشتی مثلث های قائم الزاویه
۱۶۸	فصل ۷ - توان و جذر
۱۶۹	توان
۱۸۰	تقسیم اعداد توان دار
۱۸۷	جذر تقریبی
۱۹۳	نمایش اعداد رادیکالی و هم مرور اعداد
۱۹۶	خواص ضرب و تقسیم اعداد
۲۰۲	فصل ۸ - آمار و احتمال
۲۰۳	دسته بندی داده ها
۲۰۹	میانگین داده ها
۲۱۵	احتمال یا اندازه گیری شانس
۲۲۲	بررسی حالت های ممکن
۲۲۸	فصل ۹ - دایره
۲۲۹	خط و دایره
۲۳۶	زاویه های مرکزی
۲۴۲	زاویه های محاطی