

ریاضی پنج گزینہ

بایہ ہفتم

- ✓ مطابق با آخرین تغییرات
- ✓ پنج گزینہ با پاسخ تشریحی
- ✓ منتخبی از بهترین ازبک‌ها
- ✓ ویژه مدارس ممتاز و تیزهوشان

سرپرست مؤلفان: کریم کریمی

مؤلفان: داود حسنی، سارا شمیم، سیمین‌السادات صدیقی، رضا طاهری کنجین

کریم کریمی، غلامرضا قدیری، مریم کریم، نسترن نامداری، فاطمه مژدی

جعفر مردانی، سعید یزدیان

ریاضی پنج گزینه پایه هفتم: مطابق با آخرین تغییرات ...

تهران : جویامجد ، ۱۳۹۴ .

۱۸۴ ص: ۲۹ × ۲۲ س م .

۷-۰-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸-۱۴۰۰۰۰۰ ریال

فیپای مختصر

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

دسترسی است

مؤلفان: داود حسنی، سارا شمیم، سیمین السادات صدیقی، کریم کرمی

رضا طاهری کنجین، غلامرضا قدیری، مریم کریم، نسترن نامداری

فاطمه مژدی، جعفر مردانی، سعید یزدیان

حسنی، داود

کرمی، کریم، ۱۳۴۹ - ناظر

۳۸۹۴۱۲۰

عنوان : ریاضی پنج گزینه پایه هفتم

سرپرست مؤلفان : کریم کرمی

مؤلفان: داود حسنی، سیمین السادات صدیقی، رضا طاهری کنجین

سارا شمیم، کریم کرمی، غلامرضا قدیری، فاطمه مژدی، مریم کریم

نسترن نامداری، جعفر مردانی، سعید یزدیان

ویراستاران : نادیا رنجبر، سعید اکبرزاده میاندوآب

ناشر : انتشارات جویامجد

گرافیک : رزو باذن، مهری مهدوی ساعی

حروف نگارش : واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

نوبت چاپ : اول، ۱۳۹۱

شمارگان : ۲۰۰۰ جلد

چاپ : مشعر

قیمت : ۱۴۰۰۰ تومان

شابک ۷-۰-۹۵۴۸۱-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978 - 600 - 95481 - 7 - 0

۰۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (خط ۳۰)

۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

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 »

مسائل رگ‌هایی هستند که به بدن ریاضیات خون می‌رسانند.

« دکتر هشترودی »

با عنایت و لطف الهی کتاب دیگری از مجموعه کتاب‌های ریاضی جویامجد آماده شد. کتابی که به حضورتان معرفی می‌گردد با نام ریاضی پنج‌گزینه است.

ریاضی پنج‌گزینه شبیه ریاضی چهارگزینه است با این تفاوت که یک گزینه بیش‌تر دارد. البته در مجموع سبک و شیوه پنج‌گزینه گرایش به آزمون‌های کانگورو دارد.

سال‌هاست که همکاران عزیز این انتظار را از این مجموعه دارند که کتابی ارائه شود و فقط چهارگزینه یا پنج‌گزینه باشد. بر ما این وظیفه بود تا تلاش خود را با همکاری و بهر تیری تجربیات سروران گرامی انجام داده و در حد امکان خواسته‌های شما عزیزان را برآورده نمایم.

در کتاب ریاضی پنج‌گزینه مسائل‌هایی ارائه شده که کمی متنوع‌تر از پیش است و برای دانش‌آموزانی که با افکار متفاوت، می‌خواهند ریاضی را بیاموزند جذاب‌تر است و زیبایی‌های ریاضی را بیش‌تر حس خواهند نمود.

سعی شده است تا پاسخ‌ها کاملاً تشریحی و مفهومی باشد. انشاءالله در سال‌های آتی این مجموعه را غنی‌تر خواهیم کرد و نیازمند استفاده از نظرات شما علم‌گستران عزیز هستیم.

لازم می‌دانم از کلیه همکاران که در آماده نمودن این کتاب و هم‌چنین تمام کتاب‌هایی که انتشارات جویامجد به چاپ رسانده است تشکر و قدردانی نمایم. در برابر پدر و مادر عزیزم که با تشویق و به دوش کشیدن بسیاری از مصائب و مشکلات در مسیری طولانی تا آماده شدن این کتاب‌ها مرا یاری نمودند سر تعظیم فرود می‌آورم و دستان پر زحمتشان را می‌بوسم.

از آقای مهندس رحیم کرمی برادر عزیزم که مدیریت و سازماندهی کلیه عوامل تهیه کتاب را به عهده داشتند سپاس ویژه دارم. هم‌چنین از خانم مهندس فهیمه کرمی و خانم مهندس فرشته کرمی که حمایت ویژه‌ای در تسریع آماده شدن کتاب‌ها داشته‌اند تشکری شایسته می‌کنم. با سپاس بیکران

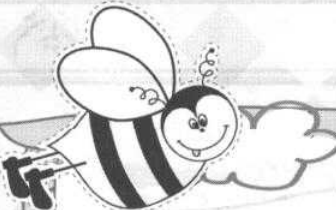
انتشارات جویامجد

کریم کرمی



فهرست مطالب

- فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله ۶
- سؤال‌های پنج گزینه ۷
- پاسخ سؤال‌های پنج گزینه ۱۴
- فصل ۲ - عددهای صحیح ۲۰
- سؤال‌های پنج گزینه ۲۱
- پاسخ سؤال‌های پنج گزینه ۳۲
- فصل ۳ - جبر و معادله ۴۰
- سؤال‌های پنج گزینه ۴۱
- پاسخ سؤال‌های پنج گزینه ۵۵
- فصل ۴ - هندسه و استدلال ۶۶
- سؤال‌های پنج گزینه ۶۷
- پاسخ سؤال‌های پنج گزینه ۸۰
- فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول ۸۶
- سؤال‌های پنج گزینه ۸۷
- پاسخ سؤال‌های پنج گزینه ۹۵



فصل ۶ - سطح و حجم ۱۰۲

سؤال های پنج گزینه ۱۰۳

پاسخ سؤال های پنج گزینه ۱۱۱

فصل ۷ - توان و جذر ۱۱۸

سؤال های پنج گزینه ۱۱۹

پاسخ سؤال های پنج گزینه ۱۲۸

فصل ۸ - بردار و مختصات ۱۳۶

سؤال های پنج گزینه ۱۳۷

پاسخ سؤال های پنج گزینه ۱۵۱

فصل ۹ - آمار و احتمال ۱۶۲

سؤال های پنج گزینه ۱۶۳

پاسخ سؤال های پنج گزینه ۱۷۷

www.ketab.ir