

به نام خدا

ریاضی را به راحتی یاد بگیرید

به راحتی امتحان دهید

به راحتی در آزمون های تیزهوشان قبول شوید

خلاصه ریاضی را قورت دهید!



با تشکر از کلیه دوستانی که در تهیه این کتاب ما را یاری کردند

آقایان : مصطفی - کریمی - ساقی - زنگی - شهریار -
عبدالهی - عبدی - قهرمانی - دادگر - شیرازی -
دهقان زاده - صلح جو - شکرانی - قربانی - گودرزی -
بهروز محمدی - معین الساداتی - شهریار خلیلی -
محمودی - سلمان زاده - خطیب زاده - فاطمی نیا -
امدادی و کلیه دوستان

سرشناسه :	بابایی، مجتبی
عنوان و پدیدآور :	ریاضی جامع فرزندان / مجتبی بابایی (حسین گلزارمقدم)
مشخصات نشر :	تهران: گامی تا فرزندان
مشخصات ظاهری :	۴۲۰ مصور، جدولی، نمودار
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۱۴-۹
وضعیت فهرست نویسی :	فصلنامه
موضوع :	ریاضیات - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع :	ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها
شناسه افزوده :	گلزارمقدم، حسین
رده بندی کنگره :	LBC60/۲۶/ب۲۴۶۳
رده بندی دیویی :	۳۷۳/۲۳۶۰۷۶
شماره کتابخانه ملی :	۲۸۰۰۴۱۲



انتشارات گامی تا فرزندان

نام کتاب: ریاضی جامع فرزندان دوم راهنمایی

ناشر: گامی تا فرزندان

مولفان: مجتبی بابایی حسین گلزار مقدم

نوبت چاپ: نخست ۱۳۹۱

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

چاپ: دانش پژوه

حروفچینی: گروه فنی هیمه (پاک نژاد) ۶۶۵۶۶۵۴۰

طراحی تصاویر: فاطمه مرادی

قیمت: ۱۰۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۱۴-۹

تلفن مرکز پخش: ۶۶۹۶۱۰۱۲-۶۶۹۵۵۴۵۸

۶۶۹۶۰۹۱۶-۶۶۹۷۶۴۶۱



حق چاپ و نشر این اثر محفوظ و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

به نام خدا

نمی ازیم به شبنم کرد تفهیم

بنام آنکه از اسرار تعلیم

خداوند را به خاطر تمامی الطافش در طول زندگی سپاسگزارم و به جهت التفات ویژه اش به اینجانب به جهت اعطای همتی که بتوانم پس از سال ها توصیه دوستان، اساتید و شاگردان بر نگارش کتب ریاضی بالاخره آستین همت بالا زده و آنچه را نتیجه تجربه نزدیک به بیست و هفت سال تدریس در مدارس دولتی، نمونه، غیرانتفاعی، آموزشگاه ها و مؤسسات آموزشی تیزهوشان و طراحی سؤالات آزمون های سراسری آزمایشی و مدارس برتر بوده به رشته تحریر درآورم.

کتاب حاضر در هر فصل شامل موارد زیر می باشد:

- . آموزش نکات مقدماتی با ذکر مثال
- . آموزش نکات پیشرفته با مثال های کلیدی
- . نمونه سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی
- . نمونه سؤالات امتحانی بدون پاسخ
- . سؤالات تشریحی پیشرفته با پاسخ
- . سؤالات چهارگزینه ای پیشرفته با پاسخ تشریحی

این مهم به لطف برادر ارجمندم جناب آقای مهندس مقدم و مساعی پیگیر دوست گرانقدر، جناب آقای مهندس احمدزاده مدیر محترم انتشارات دوکاج حاصل گردید. این اثر را پس از پیشکش به ساحت مقدس معلم اول بشریت حضرت محمد مصطفی (ص) و تمامی معلمان گرانقدر سراسر ایران عزیز، تقدیم می کنم به:

پدر و مادر عزیزم به جهت عشق بی دریغشان

همسر گرانقدرم به جهت تمامی همراهی ها در طول زندگی
و فرزندانم، سروش و سبحان

دوستی و مهر، همواره قرین راهتان باد
مجتبی پایانی

فهرست مطالب

۱	فصل ۱	مجموعه
۴۱	فصل ۲	اعداد صحیح
۷۳	فصل ۳	توان
۱۱۱	فصل ۴	مینا
۱۴۵	فصل ۵	حار
۱۸۱	فصل ۶	هندسه ۱: مثلث قائم الزاویه، توازی، زاویه و مثلث، چهارضلعی ها
۲۵۹	فصل ۷	اعداد گویا
۳۰۱	فصل ۸	جبر - معادلات جبری
۳۴۵	فصل ۹	مختصات - بردار
۳۸۱	فصل ۱۰	هندسه ۲: مساحت - تقارن - حجم



به راحتی

یاد بگیرید

به راحتی

امتحان دهید

به راحتی

در آزمون

تیزهوشان

قبول شوید