

بنگاه اوزباج و خوص

ریاضی جامع فرزاتگان

پیرایان

مجتبی بابائی - حسین گلزارمقدم

انتشارات گامی تا فرزاتگان

سرشناسه :	بابائی، مجتبی.
عنوان و پدیدآور :	ریاضی جامع فرزنانگان / مجتبی بابائی، حسین گلزارمقدم
مشخصات نشر :	تهران: گامی تا فرزنانگان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری :	۵۸۴ ص
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۱۳-۲
موضوع :	ریاضیات - راهنمای آموزشی
موضوع :	ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسه افزوده :	گلزارمقدم، حسین
رده‌بندی کنگره :	۱۳۹۰ ۲۴۶۳/۹ ب/۲۶/۶۰ LBT
رده‌بندی دیویی :	۳۷۳/۲۳۶۰۷۶
شماره کتابخانه ملی :	۲۳۸۷۶۹۷



گامی تا فرزنانگان

نام کتاب :	ریاضی جامع فرزنانگان سوم راهنمایی
مؤلفان :	مجتبی بابائی - حسین گلزارمقدم
ناشر :	گامی تا فرزنانگان
تیراژ :	۱۰۰۰ نسخه
قیمت :	۲۵۰۰۰ تومان
نوبت چاپ :	نخست ۱۳۹۱
چاپ و صحافی :	دانش پژوه
حروفچینی و صفحه‌آرایی :	گروه فنی هیمه (پاک‌نژاد)
طراحی تصاویر :	ندا مرادی
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۷-۱۳-۲

آدرس دفتر مرکزی و مرکز پخش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان ژاندارمری، ترسیده به فخر رازی، پلاک ۹۲، انتشارات گامی تا فرزنانگان - تلفن: ۶۶۹۶۱۰۱۲

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری از آن پیگرد قانونی دارد.

به نام خدا

نمی ازیم به شبنم کرد تقهیم

بنام آنکه از اسرار تعلیم

خداوند را به خاطر تمامی الطافش در طول زندگی سیاس گزارم و به جهت توصیه ی دوستان، استاتید و شاگردان بر نگارش کتب ریاضی بالاخره آستین همت بالا زده و آنچه را نتیجه ی تجربه ی نزدیک به بیست و هفت سال تدریس در مدارس دولتی، نمونه، غیردولتی، آموزشگاه ها و مؤسسات آموزشی تیزهوشان، طراحی سوالات آزمون های سراسری آزمایشی و مدارس برتر بوده به رشته ی تحریر درآورم.

این مهم به لطف برادر ارجمندم جناب مهندس حسین گلزارمقدم و مساعی پیگیر دوست گرانقدر، جناب مهندس علیرضا احمدزاده مدیریت نشرگامی تا فرزندگان حاصل گردید. این اثر پس از پیشکش به پیشگاه مقدس معلم اول بشریت حضرت محمد مصطفی (ص) و تمامی معلمین گرانقدر سراسر ایران عزیز تقدیم می کنم:

پدر و مادر عزیزم به جهت عشق بی مزد و منتشان

همسر گرانقدر به جهت تمامی همراهی ها در طول زندگی

و فرزندانم، سروش و سبحان

دوستی و مهر، همواره قرین راهتان باد

مجتبی بیانی

فهرست مطالب

۱	فصل ۱	حساب اعداد طبیعی تناسب
۳۱	فصل ۲	توان - تجزیه
۷۳	فصل ۳	جذر
۹۹	فصل ۴	اعداد صحیح نمایش های مختلف مجموعه
۱۲۹	فصل ۵	اعداد حقیقی (گویا - گنگ)
۱۸۳	فصل ۶	مختصات - بردار
۲۳۵	فصل ۷	عبارت های جبری - معادله
۲۹۵	فصل ۸	دایره
۳۴۷	فصل ۹	رابطه تناغوری
۴۰۳	فصل ۱۰	دوران - آمار
۴۳۳	فصل ۱۱	معادله خط - دستگاه معادلات خطی
۵۰۱	فصل ۱۲	تالس - تشابه
۵۵۱	فصل ۱۳	حجم



به راحتی

یاد بگیرید

به راحتی

امتحان دهید

به راحتی

در آزمون

تیزهوشان

قبول شوید