



ریاضی تیزهوشان

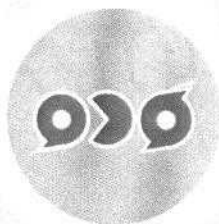
پایه هشتم

دوره اول متوسطه

مؤلفین:

علی عرب - حسین عباسی - جواد غریب شاہی
عوض کاظم پور - علی اصغر حیدری - حمید کرم پور

عنوان و نام پدیدآور	ریاضی تیزهوشان پایه هشتم دوره اول متوسطه
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۸۵ص: ۲۲ × ۲۹ سم.
شابک	۷-۷۳-۷۲۷۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	مؤلفین: علی عرب، حسین عباسی، جواد غریب شاهی، عوض کاظم پور، علی اصغر حیدری، حمید کرم پور
شناسه افزوده	عرب، علی، ۱۳۴۹-
شماره کتابشناسی ملی	۳۶۷۰۲۸۱



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

ریاضی تیزهوشان پایه هشتم دوره اول متوسطه

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا جابچی ضرابی
عنوان کتاب:	ریاضی تیزهوشان پایه هشتم دوره اول متوسطه
آماده سازی و نظارت برتألیف:	علی اصغر حیدری
مؤلفین:	علی عرب - حسین عباسی - جواد غریب شاهی - عوض کاظم پور - علی اصغر حیدری - حمید کرم پور
ویراستاران:	اصغر خداوردی لو - سید جمال میرحسینی - فتنه حسن زاده کاشانی - کیمیا آقا رفیعی
صفحه آرا:	وحید صفوی
طرح جلد:	نعیمه وحدت خواه
حروفچینی:	رویا پیاب
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستگان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
شابک:	۷-۷۳-۷۲۷۷-۶۰۰-۹۷۸
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۲۰۰۰۰ تومان
نشانی:	کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

تهران ۰۲۱-۸۸۹۲۰۱۸۴

کرج ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

تلفن سفارشات

نمایشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات گردوی دانش محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به صورت اعم از فتوکی چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

صفحه	عنوان
۵	فصل ۱: عددهای صحیح و گویا
۲۷	فصل ۲: حساب عددهای طبیعی
۳۵	فصل ۳: چند ضلعی‌ها
۴۸	فصل ۴: جبر و معادله
۷۱	فصل ۵: بردار و مختصات
۹۱	فصل ۶: مثلث
۱۰۹	فصل ۷: توان و جذر
۱۰۹	توان
۱۲۵	جذر
۱۴۵	فصل ۸: آمار و احتمال
۱۴۵	آمار
۱۵۲	احتمال
۱۶۶	فصل ۹: دایره

به نام یگانه خالقی که جهان را بر اساس ریاضیات بنا نهاد

تقدیم به همه بچه‌های با هوش و سخنگوش ایران زمین

کتابی که پیش رو دارید تجربه چندین ساله همکاران عزیز من در مدارس تیزهوشان و نمونه کشور می‌باشد که در جمع مؤلفین و ویراستاران ما حضور دارند. در این کتاب سؤالات زوج و فرد به صورت موازی طراحی گردیده‌اند به این ترتیب که همه سؤالات فرد شامل راه‌حل کامل و تشریحی به همراه نکات مربوطه می‌باشند اما سؤالات زوج که دقیقاً شبیه سؤال فرد قبل خود می‌باشند، فقط شامل کلید حل هستند. در متن سؤال برای سؤالات زوج چند خط جهت نوشتن راه‌حل دانش‌آموزان در نظر گرفته شده تا این عزیزان پس از مطالعه سؤالات فرد و بررسی نکات آن‌ها به سراغ سؤالات زوج رفته و به آن‌ها پاسخ دهند. عزیزان اگر در حل یک سؤال دچار مشکل شدید مجدداً به نکته و راه‌حل سؤال موازی با آن که در پایان فصل ارائه شده رجوع کنید تا پس از مطالعه آن، بتوانید سؤال را جواب دهید.

در بعضی از قسمت‌ها از سؤالات آزمون‌های تیزهوشان استفاده شده و یا سؤالاتی موازی با آن‌ها طرح گردید که امیدواریم مورد قبول شما عزیزان قرار گیرد.

دوستان عزیز: از شما که به ما اعتماد نموده و از این کتاب استفاده می‌کنید تشکر نموده و خواهشمندیم که با ارائه نظرات و پیشنهادات سازنده، ما را در ارائه هرچه بهتر مطالب یاری نمایید.

در پایان برخود واجب می‌دانم که از دوستان و اساتید گرانقدرم آقایان: حمید کرم‌پور، علی عرب، عوض کاظم‌پور، حسین عباسی و جواد غریب شاهی که قبول زحمت نمودند و کتاب را تألیف کردند و همچنین اساتید و سروران گرامی آقایان اصغر خداوردی لو، سید جمال میرحسینی، فتانه حسن زاده، محبوبه متدین و دانش‌آموز عزیز کیمیا آقارفعی که در ویراستاری کتاب و بازخوانی مطالب ما را یاری نمودند کمال تقدیر و تشکر را داشته باشم. همچنین از مدیریت محترم انتشارات گردوی دانش، دوست عزیز و بزرگوارم جناب آقای مهندس سید رضا چایچی که با حمایت خود شرایطی را فراهم نمودند تا کتاب به چاپ برسد و همکاران ایشان خانم‌ها محدثه پورولی، سمانه جعفرپور و رؤیا پیاب کمال تشکر به عمل می‌آید.

موفق باشید

مدیریت تولید: علی اصغر حیدری