



تجربیات

سوم راهنمایی

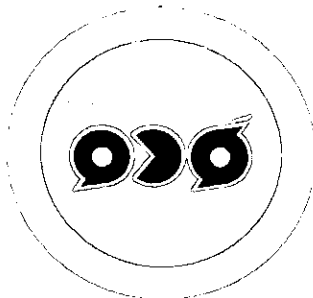
سؤالات طبقه بندی شده آزمون های ورودی
مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی



مؤلفین:

علی اصغر حیدری - جواد غریب شاهی
عوض کاظم پور - حمید کرم پور

جنوب و نام پدیدآور	سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه‌دانش ریاضی سوم راهنمایی / مؤلفین: علی اصغر حیدری - (و دیگران)
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	۲۸۰ ص
شابک	978-600-6786-59-9
وضعیت فهرست نویسی	فیا
پاکدلت	مؤلفین: علی اصغر حیدری، جواد غریب شاهی، عوض کاظم پور، حمید کرم پور
موضوع	آموزش متوسطه (دوره راهنمایی) - ایران - آزمون‌ها و تشرین‌ها
موضوع	مدرسه‌های متوسطه - ایران - آزمون‌های ورودی
موضوع	ریاضیات - آزمون‌ها و تشرین‌ها (راهنمایی)
شماره دوره	حیدری، علی اصغر، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره	LB ۳۰۶ / ۳۳ / ۸۱۳۹۲
رده بندی دیویی	۳۷۳/۲۲۶-۷۶
شماره کتابخانه ملی	۳۷۱۴-۳۳



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

ریاضی

سوم راهنمایی

سؤالات طبقه بندی شده آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب:	سؤالات طبقه بندی شده آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی ریاضی سوم راهنمایی
آماده سازی و نظارت برتألیف:	محدثه نعمت اله پورولی
مؤلفین:	علی اصغر حیدری - جواد غریب شاهی - عوض کاظم پور - حمید کرم پور
ویراستار:	محمد نعمت اله پور ولی
صفحه آرا:	وحید صفوی
حروفچینی:	مینا چهاردولی
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لینوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستگان
نوبت چاپ:	اول - تابستان ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۵۹-۹
تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۸۰۰۰ تومان
نشانی:	کرج-سه راه رجایی شهر-ضلع شمالی پل-ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

فؤاد	باستان	پرستو
بهزاد	دانش-چم	مارکا
آرتین	المهدی	ادیان

مراکز پخش
تهران

فروشگاه 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 فتوکپی 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.

به نام یک خالق که جهان را بر اساس ریاضیات بنا نهاد

تقدیم به همه‌ی بچه‌های باهوش و سختکوش ایران زمین

دوستان عزیزم، بچه‌های گلی که می‌خواهید در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان و یا نمونه‌دولتی شرکت کنید، کتابی که پیش‌رو دارید، سؤالات تیزهوشان دو سال اخیر اکثر استان‌های کشور می‌باشد که با زحمت زیادی جمع‌آوری شده است و با توجه به درس‌های کتاب سوم راهنمایی طبقه‌بندی شده است. در بخش سؤالات سعی کردیم که سؤالات از ساده به مشکل مرتب شوند، همچنین سؤالات هر درس را هم با توجه به زیر موضوعات موجود در درس طبقه‌بندی کرده‌ایم به طور مثال درس توان به موضوعات زیر طبقه‌بندی شده است: چهار عمل اصلی - توان در توان و توان توان - توان منفی و توان صفر - مجموع ارقام و تعداد صفرها - تعیین رقم یکان عددهای توان‌دار - مقایسه‌ی عددهای توان‌دار - مجموع دنباله‌ها - معادله توانی

به این ترتیب شما دوستان خوب می‌توانید با توجه به زیر موضوع مورد مطالعه‌ی خود به درس موردنظر مراجعه نمایید. لازم به ذکر است گاهی در بعضی از مباحث جای بعضی از سؤالات که در آزمون‌های تیزهوشان دو سال اخیر نیامده بود اما احتمال استفاده از آن‌ها در سؤالات سال‌های بعد وجود داشت را با استفاده از آزمون‌های جامع مدارس تیزهوشان پوشش داده‌ایم.

سخنی با همکاران گرانقدر:

دوستان عزیزم کتاب حاضر، کتابی منحصر به فرد است زیرا در سؤالات آن فقط از سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی و یا آزمون‌های جامع همین مدارس استفاده شده است. در بازار کتاب، کتاب‌های متنوع و زیادی وجود دارد که همگی خوب هستند اما هیچ کدام از آن‌ها دارای این ویژگی نمی‌باشند که فقط سؤالات دو سال اخیر آزمون‌های ورودی را داشته باشند. از شما عزیزان که به ما اعتماد نموده و از این کتاب در کلاس‌های خود استفاده می‌کنید سپاسگزارم.

در پایان بر خود واجب می‌دانم که از دوستان عزیز و گرانقدرم آقایان: جواد غریب‌شاهی (از تیزهوشان ناحیه ۱ کرج)، آقای حمید کرم‌پور (از تیزهوشان ناحیه ۳ کرج) و آقای عوض کاظم‌پور (از تیزهوشان ناحیه ۱ شیراز) که در پاسخ‌گویی سؤالات مرا یاری نمودند و همچنین آقایان: رضا برنجی (از تیزهوشان ناحیه ۳ کرج) و حسین عباسی (از ناحیه هشتگرد) که مرا در ویراستاری کتاب یاری نمودند کمال تقدیر و تشکر را داشته باشم. همچنین از مدیریت محترم انتشارات گردوی دانش دوست عزیز و بزرگوaram جناب آقای مهندس سیدرضا چایچی که با حمایت خود شرایطی را فراهم نمودند که کتاب را در مدت زمان کوتاهی آماده‌ی چاپ نمایم و همچنین همکاران محترم ایشان سرکار خانم‌ها پورولی، جعفرپور، پیاب و گروه حروف‌چینی کمال تقدیر و تشکر را داشته باشم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۹	پاسخ فصل اول: عدد اول	۵	فصل اول: عدد اول
۲۱	پاسخ فصل دوم: تناسب	۱۳	فصل دوم: تناسب
۴۰	پاسخ فصل سوم: توان	۲۹	فصل سوم: توان
۵۷	پاسخ فصل چهارم: جذر	۵۱	فصل چهارم: جذر
۷۳	پاسخ فصل پنجم: عدد گویا	۶۲	فصل پنجم: عدد گویا
۹۳	پاسخ فصل ششم: بردار	۸۳	فصل ششم: بردار
۱۰۷	پاسخ فصل هفتم: عبارت جبری	۱۰۱	فصل هفتم: عبارت جبری
۱۱۹	پاسخ فصل هشتم: معادله	۱۱۳	فصل هشتم: معادله
۱۳۵	پاسخ فصل نهم: دایره	۱۲۵	فصل نهم: دایره
۱۴۹	پاسخ فصل دهم: فیثاغورث	۱۴۳	فصل دهم: فیثاغورث
۱۵۸	پاسخ فصل یازدهم: دوران	۱۵۴	فصل یازدهم: دوران
۱۶۵	پاسخ آزمون دوره‌ای از ابتدا تا پایان نوبت اول	۱۶۱	آزمون دوره‌ای از ابتدا تا پایان نوبت اول
۱۷۳	پاسخ فصل دوازدهم: عدد حقیقی	۱۶۸	فصل دوازدهم: عدد حقیقی
۱۸۰	پاسخ فصل سیزدهم: آمار	۱۷۶	فصل سیزدهم: آمار
۱۹۱	پاسخ فصل چهاردهم: معادله خط	۱۸۳	فصل چهاردهم: معادله خط
۲۰۴	پاسخ فصل پانزدهم: دستگاه	۲۰۰	فصل پانزدهم: دستگاه
۲۲۱	پاسخ فصل شانزدهم: تالس و تشابه	۲۰۹	فصل شانزدهم: تالس و تشابه
۲۳۹	پاسخ فصل هفدهم: حجم	۲۳۱	فصل هفدهم: حجم
۲۵۲	پاسخ فصل هجدهم: مسئله‌ها	۲۴۷	فصل هجدهم: مسئله‌ها
۲۶۰	پاسخ آزمون ورودی تیزهوشان (۱)	۲۵۶	آزمون ورودی تیزهوشان (۱)
۲۶۷	پاسخ آزمون ورودی تیزهوشان (۲)	۲۶۳	آزمون ورودی تیزهوشان (۲)
۲۷۶	پاسخ آزمون هماهنگ مدارس تیزهوشان	۲۷۱	آزمون هماهنگ مدارس تیزهوشان