

- بیش از ۱۰۰ تest (شامل: تیزهوشان، آزمون های ورکی مدارس برتر تهران، مسابقات جهانی ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و ...)
- ۳۰۰ نکته کلیدی درس ریاضی اول دبیرستان که دانشآموزان باید بدانند.
- پاسخ نامه کلیدی

ویژه دانشآموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در مسابقات ریاضی و آزمونهای ورودی مدارس خامن

وحید اسدی کیا

سرشناسه	اسدی کیا، وحید
عنوان و پدیدآور	مسابقات ریاضی هفتم (مرشد) تیزهوشان
مؤلف وحید اسدی کیا	
مشخصات نشر	تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۳۰۸ ص، مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۰۸۶ - ۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا.
موضوع	ریاضیات - راهنمای آموزشی
موضوع	ریاضیات - مسائل، تمرین‌ها وغیره
شناسه‌اف	اسدی کیا، حمید
شماره کتابخانه ملی	۳۵۴۳۸۹۶



پیشروان (بروانه نشر: ۱۰۲ / ۱۶۷) (۱۴۲۳)

مسابقات ریاضی هفتم (مرشد)

مؤلف: وحید اسدی کیا

دیبرمجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول قطع رحلی (چاپ هفتم وزیری) ۱۳۹۳

ویراست: دوم

شماره‌گان: ۲۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: طیف‌نگار

چاپخانه: ولیعصر

بها: ۱۸۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر بیگرد قانونی دارد.

مرکز بخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کد پستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

تلفن: ۰۹۴۰۰۶۱۰۹۴۰۰ - ۰۶۳۶۲۶۶۴

www.mobtakeran.com

مقدمه:

در سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲، کتاب «نام خداوند جان و خود» در نسخی ششم «دبستان» منتشر شد. این کتاب که به اختصار «مرشد» نام گرفت، مورد استقبال دانش آموزان، خانواده‌ها و دبیران مسرم نداشت. این اقبال عمومی ما را بر آن داشت که کتاب‌های دیگری را از همین مجموعه تألیف و به چاپ برسانیم.

اکنون بسیار خرسندیم که کتاب «مسابقات ریاضی» با همان سبک و سیاق به عنوان کتاب دیگری از مجموعه‌ی «مرشد» منتشر می‌کنیم. این کتاب که توسط آقای وحید اسدی کیا زیور نظر آقای امدادی عزیززاده تألیف شده است، دانش آموزان کلاس اول دبیرستان (دوره‌ی اول متوسطه) را برای شرکت در مسابقات ریاضی آماده می‌نماید. آزمون‌های ورودی مدارس خاص آماده می‌کند. در تألیف این کتاب از منابع متعددی استفاده شده است که از جمله‌ی آنها می‌زان به موارد زیر اشاره کرد:

- آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان، نمونه‌ی تهران و مراکز استان‌های ایران
- آزمون‌های ورودی روپوکاب
- مسابقات علمی کشوری و بین مدرسه‌ای و المپیادهای داخلی
- مسابقات جهانی کانگروو و آزمون جهانی تیمز و GMAT و ABC
- مسابقات خارجی (کشورهای آمریکا، انگلیس، مجارستان، بلژیک، آفریقای جنوبی و...)
- مسابل المپیادهای ریاضی آمریکا (که جناب آقای محمد برجی اصفهانی در کتاب وزین خود، آن‌ها را در اختیار دانش آموزان عزیز قرار داده‌اند)
- مسابل المپیادهای مبتکران و آزمون‌های نشانه‌ی مبتکران
- آزمون‌های چهارگزینه‌ای داخلی مدارس تیزهوشان تهران
- و برخی از مسابل کنکورهای سراسری

مسایل این آزمون‌ها، براساس فصل‌ها و بخش‌های کتاب درسی هفتم (اول دبیرستان دوره‌ی متوسطه) طبقه‌بندی شده و از آسان به سخت مرتب گردیده‌اند. برخی از آن‌ها بدون راهنمایی و اشاره به نکته کلیدی قابل حل نیستند که با علامت **☒** مشخص شده‌اند تا دانش‌آموزان قبل از اقدام به حل آن‌ها، ابتدا نکته‌ی مورد نظر را مطالعه کنند. (تعداد پاکت‌ها نشان دهنده‌ی تعداد نکته‌های آن سؤال می‌باشد)

گفتگوی است کتاب مرشد هفتم در دو جلد تألیف شده است:

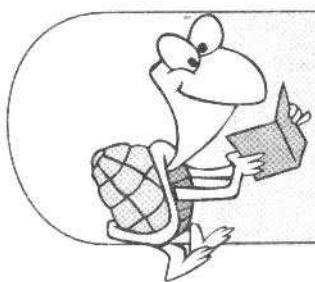
● جلد اول: شامل سوالات همراه با پاسخ‌نامه‌ی کلیدی آن‌ها

● جلد دوم: شامل پاسخ‌نامه‌ی تشریحی سوالات و نکات مهم مربوط به آن‌ها

امیدواریم کتاب ریاضی مرشد هفتم، مورد توجه خانواده‌ها، دانش‌آموزان عزیز و دبیران گرامی قرار گیرد و در ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان مؤثر افتد.

در پایان، وظیفه‌ی خود می‌بینیم از مؤلف کتاب آقای وحید اسدی کیا و دبیر مجموعه‌ی مرشد آقای هادی عزیززاده و از آقایان اباصلت نوراللهی، ناصر کاهه، پویا فیاضی، ملی وحدانی‌نژاد و خانم‌ها عطیه وحدانی‌نژاد، فاطمه زرین‌گل و مهدیه مهدی‌زاده که بنا به گزارش مؤلف با وی همکاری علمی داشته‌اند و بخش‌هایی از کتاب را ویرایش کرده‌اند، تشکر کنیم. همچنین از خانم‌ها لیلی بشیری و مليحه محمدی که روحانی و محقق و ترسیم شکل‌ها را بر عهده داشتند و از خانم مینا هرمزی که طراحی جلد کتاب را انجام دادند بسیار ممنونیم و برای **میراث آزادی از عزیزان آرزوی موفقیت داریم.**

انتشارات مبنکران



فهرست مطالب

۷	فصل ۱: راهبردهای حل مسئله
۳۳	پاسخ نامه کلیدی
۳۵	فصل ۲: اعداد صحیح
۵۳	پاسخ نامه کلیدی
۵۵	فصل ۳: جبر و معادله
۱۰۱	پاسخ نامه کلیدی
۱۰۵	فصل ۴: هندسه و استدلال
۱۵۸	پاسخ نامه کلیدی
۱۶۱	فصل ۵: محاسبه بیانی
۱۸۶	پاسخ نامه کلیدی
۱۸۹	فصل ۶: سطح و حجم
۲۱۳	پاسخ نامه کلیدی
۲۱۵	فصل ۷: توان و جذر
۲۵۱	پاسخ نامه کلیدی
۲۵۵	فصل ۸: بردار و مختصات
۲۷۷	پاسخ نامه کلیدی
۲۷۹	فصل ۹: آمار و احتمال
۳۰۴	پاسخ نامه کلیدی

