



مسابقات ریاضی پنجم دبستان

از مجموعه «مرشد»

تیزهوشان

□ بیش از ۱۴۶۰ تست (شامل: تیزهوشان، دانش‌آموزان ممتاز مدارس تهران، مسابقات جهانی ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و ...)

■ بیش از ۲۵۰ نکته‌ی کلیدی درس ریاضی دوره‌ی ابتدایی که دانش‌آموزان ممتاز پنجم دبستان باید فراگیرند.

■ پاسخنامه‌ی کلیدی

ویژه‌ی دانش‌آموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در مسابقات ریاضی و آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و مدارس برتر

وحید اسدی‌کیا

سرشناسه	اسدی کیا، وحید
عنوان و پدیدآور	مسابقات ریاضی پنجم دبستان تیزهوشان بیش از ۱۴۶۰ تست ... / وحید اسدی کیا
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۵۶۰ ص.
فروست	... مجموعه‌ی مرشد
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۰۴۸ - ۶
موضوع	ریاضیات - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	ریاضیات - مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
وضعیت فهرست نویسی	فیب
بندی کنگره	۱۳۹۳ ۵م ۱۵الف / ۲۲ / ۳۰۶۰ LB
رده‌بندی دیویی	۳۷۲ / ۰۷۶
شمار کتابخانه ملی	۳۴۶۸۰۰۳



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

مسابقات ریاضی پنجم دبستان تیزهوشان (مرشد)

مؤلف: وحید اسدی کیا

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

حروف‌نگاری: مبتکران

لینوگرافی: رسام گرافیک

چاپ: گنج حروف



بها: ۲۴۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز یخش: تهران، خیابان فخر رازی، خیابان وحید نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۴

www.mobtakeran.com

تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ / ۰۲۱-۶۶۴۰۶۳۶۲ / ۰۲۱-۶۶۴۰۶۳۶۲

برنامۀ خداوند جان و خرد
گزین برتر اندیش برنگذر

مقدمه

اگر در جستجوی کتاب هستید که شما را برای شرکت در مسابقات ریاضی یا آزمون‌های ورودی مدارس خاص و تیزهوشان آماده کند، کتاب مرشد (مسابقات ریاضی پنجم دبستان) پاسخگوی نیاز شما خواهد بود.

در تألیف این کتاب از منابع متعددی استفاده شده است که از جمله‌ی آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان کشور (مدارس نمونه‌ی تهران (دولتی و غیرانتفاعی)
- مسابقات علمی و المپیادهای داخلی
- مسایل مسابقات جهانی کانگورو و آزمون جهانی ریمن
- مسایل مسابقات خارجی (کشورهای انگلیس، مجارستان، سوئیس، ...)
- مسایل المپیادهای ریاضی آمریکا (که جناب آقای محمد براتی به فغانی در کتاب وزین خود، آن‌ها را در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار داده‌اند)

- مسایل المپیادهای مبتکران

و برخی از مسایل کنکورهای سراسری

مسایل این آزمون‌ها، براساس فصل‌ها و بخش‌های کتاب درسی پنجم دبستان 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.

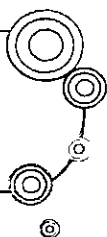
کتاب مرشد، در مجموع بیش از ۱۴۶۰ تست را شامل می‌شود و بیش از ۲۵۰ نکته‌ی کلیدی را آموزش می‌دهد. امیدواریم این کتاب مورد توجه خانواده‌ها، دانش‌آموزان عزیز و معلمان گرامی قرار گیرد و در ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان مؤثر افتد.

در پایان، وظیفه خود می‌دانم از جناب آقای دهقانی مدیر عامل محترم شرکت آموزشی، فرهنگی و انتشاراتی مبتکران که شرایط و امکانات چاپ کتاب را فراهم آوردند، سپاس‌گزاری کنم. همین‌طور از آقای مهندس مهدی عزیززاده که در تمام مراحل تألیف این کتاب مشاور بنده بودند و ویرایش علمی بخش‌ها را بر آن‌ها بر عهده گرفتند، متشکرم. از آقای اباصلت نورالهی و خانم زهرا احمدی و خانم توانگر که در ترجمه و نگارش و بازخوانی بخشی از مسایل کتاب، بنده را یاری کردند، صمیمانه سپاس‌گزارم. از خانم مه‌علی‌پور که زحمت حروف‌چینی و ترسیم شکل‌ها را بر عهده داشتند و از خانم مینا هرمزی که طراحی جلد کتاب را انجام دادند بسیار ممنونم و برای همه‌ی این عزیزان آرزوی موفقیت دارم. هم‌چنین از همسر و فرزندان عزیزم که با ایجاد محیطی آرام، بنده را در نوشتن این کتاب یاری کردند، کمال تشکر را دارم.

وحید اسدی‌کیا



فهرست مطالب



فصل ۱: عددنویسی و مقایسه‌ی عددها ۷

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۲۰



فصل ۲: یادآوری اعمال ریاضی (جمع، تفریق، ضرب و تقسیم) ۳۳

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۴۵



فصل ۳: کسر (قسمت اول) ۹۹

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۱۳۰



فصل ۴: بخش پذیری ۱۴۳

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۱۸۰



فصل ۵: نسبت و تناسب ۲۰۱

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۲۱۵



فصل ۶: زمان و اعداد مرکب ۲۳۵

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۲۴۷



فصل ۷: هندسه (ممیط و مسامت) ۲۶۱

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۲۸۶



فصل ۸: درصد ۳۰۹

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۳۲۰



فصل ۹: تقارن ۳۴۷

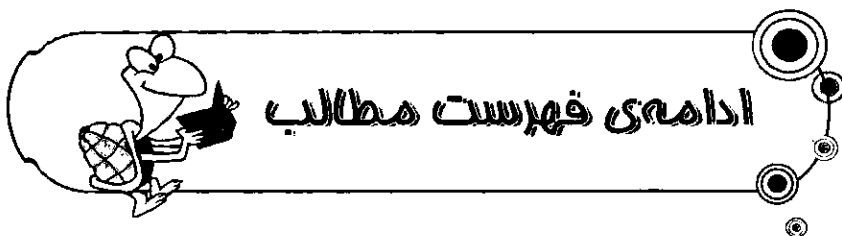
پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۳۵۷



فصل ۱۰: ضرب و تقسیم کسرها ۳۶۳

پاسخ‌نامه‌ی تشریمی ۳۷۹





فصل ۱۱ : اعداد اعشاری ۳۹۷

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۴۱۶

فصل ۱۲ : تبدیل واحدهای اندازه‌گیری ۴۳۵

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۴۴۱

فصل ۱۳ : تشکیل و سافت مثلث ۴۴۷

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۴۵۲

فصل ۱۴ : هندسه ۴۵۷

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۴۷۷

فصل ۱۵ : سطح و حجم ۴۹۷

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۵۱۰

فصل ۱۶ : محیط و مساحت دایره ۵۱۹

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۵۲۹

فصل ۱۷ : میانگین ۵۳۹

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۵۴۸

