



پاسخ‌نامه‌ی تشریحی مسائل مسابقات ریاضی پنجم دبستان

از مجموعه‌ی «مرشد»

تیزهوشان

■ حدود ۱۴۰۰ تست (شامل: تیزهوشان، آزمون‌های ورودی مدارس ممتاز تهران و مرکز استان‌های کشور، مسابقات جهانی ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و ...)

■ بیش از ۲۲۰ نکته‌ی کلیدی درس ریاضی که دانش‌آموزان ممتاز پنجم دبستان باید فراگیرند.

■ پاسخ‌نامه‌ی تشریحی و نکات مهم کتاب

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش‌آموزان

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

وحید اسدی‌کیا

سرشناسه	اسدی کیا، وحید
عنوان و پدیدآور	پاسخنامه‌ی تشریحی مسابقات ریاضی پنجم دبستان تیزهوشان (از مجموعه‌ی مرشد)
مشخصات نشر	مؤلف وحید اسدی کیا
مشخصات ظاهری	تهران: مبتکران، پیشروان ۱۳۹۴
شابک	۲۰۴ ص:، مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست نویسی	۵-۲۳۶۸-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
موضوع	فیفا.
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی
شماره کتابشناسی ملی	ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
	۳۹۲۳۵۴۰



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

پاسخنامه‌ی تشریحی مسابقات ریاضی پنجم دبستان (از مجموعه‌ی مرشد)

مؤلف: وحید اسدی کیا

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: رسام گرافیک

چاپخانه: کیمیا قلم

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۱۳۰۰۰ تومان

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

مرکزپخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

www.mobtakeran.com

تلفن: ۶۱۰۹۴۱۵۵۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برگزیده

مقدمه:

اگر در جستجوی کتابی 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 جدید ورودی مدارس تیزهوشان کشور و مدارس نمونه‌ی تهران (دولتی و غیرانتفاعی) و مرکز استان‌های کشور.
- مسابقات علمی و المپیادهای داخلی
- مسائل مسابقات جهانی کانگورو و آزمون جهانی تیمز
- مسائل مسابقات خارجی (کشورهای انگلیس، مجارستان، بلژیک و...)
- مسائل المپیادهای ریاضی آمریکا (که جناب آقای محمد برجی اصفهانی در کتاب وزین خود، آن‌ها را در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار داده‌اند)
- مسائل المپیادهای مبتکران و ...

مسائل 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 $\boxtimes$ مشخص شده‌اند تا دانش‌آموزان قبل از اقدام به حل آن‌ها، ابتدا نکته‌ی مورد نظر را مطالعه کنند.

کتاب مرشد، در مجموع حدود ۱۴۰۰ تست را شامل می‌شود و بیش از ۲۲۰ 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 هادی عزیززاده که در تمام مراحل تألیف این کتاب مشاور بنده بودند، متشکرم. از آقایان محسن اوحدی‌زاده و دارا نیکبخت (استان اصفهان) و اباصلت نورالهی و علیرضا دولت‌یاری و خانم‌ها زهرا احمدی و طیبه توانگر و فاطمه شریفی که در ترجمه یا گردآوری و بازخوانی بخشی از مسائل کتاب، بنده را یاری کردند، صمیمانه سپاس‌گزارم. از خانم لیلا مهرعلی‌پور که زحمت حروف‌چینی و ترسیم شکل‌ها را برعهده داشتند 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

www.ketab.ir



فهرست مطالب

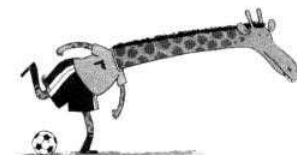
فصل ۱: عددنویسی و الگوها ۷



فصل ۲: کسر ۵۳



فصل ۳: نسبت، تناسب و درصد ۹۱



فصل ۴: هندسه (تقارن، زاویه و چندضلعی‌ها) ۱۲۱



فصل ۵: عددهای اعشاری ۱۳۹



فصل ۶: هندسه: اندازه‌گیری ۱۵۷



فصل ۷: آمار و احتمال ۱۹۱

