

۱۶۲۸۹۰
۹۵۱۷۱۱۲

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی سوالات و مسائل مسابقات ریاضی ششم دبستان

از مجموعه مرشد

- ۲۰۰۰ تست (شامل: تیزهوشان، آزمون‌های ورودی مدارس برتر تهران، مسابقات جهانی ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و...)
- ۳۵۰ نکته‌ی کلیدی درس ریاضی دوره‌ی ابتدایی که دانش‌آموزان ممتاز باید فراگیرند.
- پاسخ‌نامه‌ی تشریحی
- در انتهای کتاب، پاسخ تشریحی آزمون‌های تیزهوشان سال‌های اخیر (۹۳-۹۴) و (۹۴-۹۵) و (۹۵-۹۶) پیوست شده است.

وحید اسدی کیا

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش‌آموزان

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

سرشناسه	اسدی کیا، وحید
عنوان و پدیدآور	پاسخنامه‌ی مسابقات ریاضی ششم دبستان (مرشد) تیزهوشان
مشخصات نشر	مؤلف وحید اسدی کیا
مشخصات ظاهری	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۵
شابک	۲۸۴ ص: مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست نویسی	۹-۲۵۴۲-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
موضوع	فیبا.
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی
شماره کتابشناسی ملی	ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره
	۴۳۲۹۳۸۴



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

پاسخنامه‌ی مسابقات ریاضی ششم دبستان (تیزهوشان)

مؤلف: وحید اسدی کیا

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتیم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۳۰۰ جلد

لیتوگرافی: رسام گرافیک

چاپخانه: کاش چاپ

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۲۲۰۰۰ تومان

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

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

تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دوردنگار ۰۲۱-۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

مقدمه

به نام خداوند جان و خرد
کزین برتر اندیشه برگزیده

- اگر در جستجوی کتابی هستید که شما را برای شرکت در مسابقات ریاضی یا آزمون‌های ورودی مدارس خاص و تیزهوشان آماده کند، کتاب مسابقات ریاضی دبستان از مجموعه‌ی مرشد پاسخگوی نیاز شما خواهد بود. در تألیف این کتاب از منابع متعددی استفاده شد، اسه که از جمله‌ی آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
- آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی کشور و مدارس خاص و ممتاز کشور
 - آزمون‌های داخلی مدارس تیزهوشان و ممتاز کشور
 - آزمون‌های پیشرفت تحصیلی سمپاد و خانه‌ی ریاضی تهران
 - مسایل مسابقات جهانی کانگورو و آزمون جهانی تیمز و ABC
 - مسابقات علمی و المپیادهای ریاضی داخلی
 - مسابقات و المپیادهای ریاضی کشورهای خارجی (انگلیس، مجارستان، بلژیک و ...)
 - مسایل المپیادهای ریاضی آمریکا (که جناب آقای محمد برجی اصفهانی در کتاب وزین خود، آنها را در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار داده‌اند)
 - مسایل المپیادهای مبتکران و تیزهوشان مبتکران

مسایل این آزمون‌ها، براساس فصل‌ها و بخش‌های کتاب درسی ششم 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 ۲۰۰۰ تست را شامل می‌شود و بیش از ۳۵۰ 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 می‌دانیم از جناب آقای مدیر عامل محترم شرکت آموزشی، فرهنگی و انتشاراتی مبتکران که شرایط و امکانات چاپ کتاب را فراهم آوردند، سپاس‌گزاری کنیم. همین‌طور از آقای مهندس هادی عزیززاده که در تمام مراحل تألیف این کتاب مشاور ما بودند و دیدات علمی بخش‌هایی از آن را بر عهده گرفتند، متشکریم. از آقایان دکتر مجید اقبالی و دکتر ناصر کاهه و اباضلت نور الله، و مهندس کیارش قربانی که در ترجمه یا گردآوری و ویرایش بخشی از مسایل کتاب، ما را یاری کردند، صمیمانه سپاس‌گزاریم. نام‌ها لیلا مهرعلی‌پور و مریم رسولی که زحمت حروف‌چینی و ترسیم شکل‌ها را برعهده داشتند بسیار ممنونیم و برای همه این عزیزان آرزوی موفقیت داریم.

انتشارات مبتکران

فهرست مطالب

فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت اول: الگوهای عددی و عددنویسی» ۷

فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت دوم: بخش‌پذیری و اعداد صحیح» ۳۸

فصل ۲: کسر ۷۱

فصل ۳: اعداد اعشاری ۱۰۹

فصل ۴: تقارن و مختصات ۱۲۱

فصل ۵: اندازه‌گیری «قسمت اول: طول، سطح، حجم و جرم» ۱۵۱

فصل ۵: اندازه‌گیری «قسمت دوم: خط و زاویه» ۲۰۷

فصل ۶: تناسب و درصد ۲۳۱

فصل ۷: تقریب ۲۶۳

پاسخ آزمون ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی همراه با پاسخ‌نامه‌ی کلیدی ۲۷۰