

از مجموعه کتاب های توربو

مرجع کامل ریاضی تیزهوشان ششم ابتدایی

مؤلفین:

علی رحیمی - سعید اخوان

سرشناسه:	رhimی، علی
عنوان و نام پدیدآور:	مرجع کامل ریاضی تیزهوشان ششم ابتدایی / مؤلفین علی رحیمی، سعید اخوان؛ [با همکاری] موسسه علمی تیزهوشان و المپیاد خیرگان، مرکز تخصصی استعدادسنجی و هدایت استعداد دانش آموزان.
مشخصات نشر:	تهران: اندیشه درخشان، ۱۳۹۲.
شناسه افزوده:	اخوان، سعید
شناسه افزوده:	موسسه علمی خیرگان
فروست:	... مجموعه کتاب های توربو
موضوع:	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع:	ریاضیات -- مسائل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)
مشخصات ظاهری:	۲۴۱ ص.، مصور، جدول.
رده بندی دیویی:	۵۱۰.۷۶
رده بندی کنگره ای:	۱۳۹۲م ۴۳۶۳/۳۹۱۳۹ QA
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
شماره کتابشناسی ملی:	۳۳۸۸۳۲۲
شابک:	۹۷۸-۹۶۲-۵۷۰۲۰۰۶-۷ ۱۷۵۰۰۰ ریال
آدرس انتشارات:	خیابان فاطمی، روبروی درب اصلی وزارت کشور، پلاک ۴۴، طبقه دوم
	۸۸۹۹۳۸۴۳-۷

مؤسسه علمی تیزهوشان و المپیاد خیرگان
مرکز تخصصی استعدادسنجی و هدایت استعداد دانش آموزان



نام کتاب: مرجع کامل ریاضی تیزهوشان ششم ابتدایی - مجموعه کتاب های توربو

مؤلفین: علی رحیمی - سعید اخوان

ناشر: اندیشه درخشان نوین

ناظر چاپ: محمد رحیمی

امور هنری و طراح جلد: عباس درودیان

صفحه آرای و طراحی داخلی کتاب: گلنوم صالحی

حروف نگاری و ترسیم اشکال: رقیه عیسی زاده، مونا خدایی

چاپ: پارسه

صحافی: باران

نوبت چاپ: اول ۹۳-۹۲

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۷۵۰۰۰ ریال

۸۸۹۹۳۸۴۳-۷

دفتر مرکزی پسران: خیابان فاطمی، روبروی درب اصلی وزارت کشور، پلاک ۴۴، طبقه دوم

۸۸۲۴۸۰۲۴

دفتر مرکزی دختران: خیابان نصر (گیشا)، نبش کوچه فاضل غربی، پلاک ۵۲، طبقه دوم، واحد ۵

حضور موفق دانش‌آموزان در المپیادهای علمی کشوری، جهانی و کنکور در مقطع دبیرستان و قبولی در آزمون‌های ورودی مدارس استعدادهای درخشان و نمونه دولتی در مقاطع ابتدایی و راهنمایی و همچنین پیشرفت سطح علمی دانش‌آموزان در تمامی مقاطع تحصیلی اهداف زیر بنایی این مؤسسه را تشکیل می‌دهند. چه بسیارند فرزانه‌گانی که مأمّن مناسبی را جهت اغنای استعدادهای خود نمی‌یابند و تراوش‌های خلاقیت آنان تحلیل رفته و به جای شکوفایی به یأس و پژمردگی تبدیل می‌شود. شکی نیست برای توفیق در این گونه آزمون‌ها، مسابقات، المپیادها و نهایتاً کنکور وجود مراکز و منابع آموزشی معتبر و نخبه از اهمیت زیادی برخوردار است.

مؤسسه علمی خبرگان در همین راستا و با استعانت از حضرت حق تعالی برنامه‌ریزی زنجیر گونه‌ای را طراحی نموده و طی انجام تحقیقات و بررسی‌های کارشناسانه نسبت به رفع موانع و هموار سازی روش‌های اجرایی فعالیت‌های پیش‌بینی شده اقدام به تشکیل واحدهای مختلفی در مجموعه‌ی خود نموده است.

یکی از این واحدهای مهم که همواره موفقیت‌آمیز بوده است چاپ و انتشار کتاب در سطوح مختلف ابتدایی، راهنمایی، دبیرستان و کنکور است. هدف از انتشار چنین کتاب‌هایی بهبود آموزش عمیق مطالب برای دانش‌آموزان و داوطلبان شرکت‌کننده در المپیادها، کنکور و آزمون‌های ورودی مدارس بر ترمی باشد. انتشارات مؤسسه علمی خبرگان شامل مجموعه کتاب‌های ذیل می‌باشد:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱. مجموعه کتاب‌های کمک آموزشی | ۲. مجموعه کتاب‌های کار |
| ۳. مجموعه کتاب‌های توربو | ۴. مجموعه کتاب‌های تیزهوشان |
| ۵. مجموعه کتاب‌های کنکور | ۶. مجموعه کتاب‌های هوش و خلاقیت |
| ۷. مجموعه کتاب‌های واحد مشاوره | ۸. مجموعه کتاب‌های مبحثی |

که هریک از این مجموعه‌ها شامل چندین کتاب تالیفی می‌باشد
امید است مورد پسند و استفاده دانش‌آموزان و دبیران این مرز و بوم قرار گیرد.

و من الله توفیق و علیه تکلان

مهندس علی رحیمی

سپاس و حمد بی‌کران خدواند مهربان که چنین سعادت را عطا فرمود تا در راه اعطای پرورش فرزندان توانمند کشورم قطره‌ای از دریای بیکران آموزش باشم و این توفیق را یافتم تا اندوخته گرانمای سال‌ها تدریس در مدارس تیزهوشان و آموزشگاه‌های برتر کشور را به دست نونهالان و آینده‌سازان سرزمین همیشه سرفرازم بسپارم. کتاب حاضر مجموعه‌ای از صدها سؤال بنیادی که بر پایه‌ی مطالب کتب ریاضی دوره‌ی ابتدایی و در راستای عمق بخشیدن به مفاهیم اساسی پایه‌ای ریاضیات تألیف گردیده است.

سؤالات کلیدی و مفهومی این کتاب بر مبنای تقویت قدرت تجزیه و تحلیل و بالا بردن توانایی پاسخگویی به مسائل ریاضی دانش‌آموزان طراحی شده است و چنانچه دانش‌آموزان گرمی به توانایی پاسخگویی به این پرسش‌ها دست یابند می‌توان ادعا کرد یادگیری آن‌ها به شکل عمیق و اساسی صورت گرفته است و این عزیزان در هیچ‌یک از آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و سایر مدارس ممتاز کشور مشکلی نخواهد داشت. در این کتاب به برخی از سؤالات آزمون تیزهوشان و دیگر آزمون‌های ورودی مدارس برتر بدون تغییر و یا با تغییراتی هدفمند پرداخته شده و ممکن است این سؤالات در کتاب‌های دیگر نیز دیده شوند که این موضوع بیانگر برداشت از کتاب‌های دیگر نیست بلکه به دلیل اصالت سؤالات ذکر شده و اهمیت آن‌ها می‌باشد.

ارائه درس‌نامه‌ها و پاسخ‌های تشریحی کامل سؤالات، به دانش‌آموزان عزیز این کمک را خواهد نمود تا نحوه‌ی پاسخگویی و ارزیابی گزینه‌های هر سؤال را به درستی یاد گرفته و علاوه بر آن بر آموخته‌های علمی خود بیفزاید.

در آخر از مدیریت محترم مؤسسه علمی خبرگان آقای رحیمی تشکر می‌کنم و از پروردگار متعال آرزوی سلامتی و توفیق اندیشه‌های سازنده و روح بزرگشان را دارم.

همچنین سپاس و عرج می‌گذارم تلاش همکار سخت‌کوش و متخصص و دلسوزم سرکار خانم اترویشی را که در تمام مسیر همراهم بوده و به ویژه از زحمات بی‌دریغ شاگردان سابق و همکاران فعلیم خانم‌ها الهام قمری، دلارام نورمحمدی و آقای علی فدائی‌منش صمیمانه تشکر می‌نمایم و پیشاپیش از تمامی اساتیدی که کاستی‌های این مجموعه را گوشزد خواهند نمود قدردانی می‌نمایم.

فهرست

صفحه	عنوان
۹	فصل ۱. پرسش های مقدماتی
۱۴	فصل ۲. اعداد اعشاری
۲۴	فصل ۳. خطوط، زاویه، اندازه گیری
۴۶	فصل ۴. تقریب
۵۲	فصل ۵. نسبت و تناسب
۷۳	فصل ۶. درصد
۸۹	فصل ۷. مختصات و اعداد صحیح
۱۰۳	فصل ۸. محیط و مساحت
۱۲۴	فصل ۹. حجم
۱۳۸	پاسخنامه کلیدی

فهرست

۱۴۶	پاسخنامه فصل ۱
۱۵۰	پاسخنامه فصل ۲
۱۶۲	پاسخنامه فصل ۳
۱۸۰	پاسخنامه فصل ۴
۱۸۴	پاسخنامه فصل ۵
۲۰۶	پاسخنامه فصل ۶
۲۲۱	پاسخنامه فصل ۷
۲۲۹	پاسخنامه فصل ۸

www.ketab.ir