

کتاب تیزهوشان
ریاضی ششم ابتدایی

آمادگی برای شرکت در آزمون مدارس استعدادهای درخشان

www.ketab.ir

مؤلفان:
خسرو داودی
حمیدرضا زیارتی باهر

سرشناسه : داوودی، خسرو، ۱۳۴۹ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب تیزهوشان ریاضی ششم ابتدایی
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۱۲ ص: مصور (رنگی): ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۸۸۲-۵
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : زیارتی باهر، حمیدرضا، ۱۳۵۷ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۹۶۲۸۰



سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
 وزارت آموزش و پرورش

کتاب تیزهوشان ریاضی ششم ابتدایی
 آمادگی برای شرکت در آزمون مدارس استعدادهای درخشان
 مولفان: خسرو داوودی - حمیدرضا زیارتی باهر
 مدیر هنری: علی ابوالحسنی
 طراح گرافیک: محسن بیگی
 چاپ اول: ۱۳۹۴
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 لیتوگرافی: خاورمیانه
 چاپ و صحافی از: واژه پرداز اندیشه
 قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال
 حق چاپ محفوظ است
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۸-۰۸۸۲-۵

نشانی: تهران: خیابان سپهبد قرنی، پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود حقیقت طلب، شماره ۸
 تلفن: ۸۸۸۰۰۳۲۴-۹ دورنویس (فاکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

فهرست



۴	 مقدمه
۵	 فصل اول: کسر متعارفی
۱۳	 پاسخنامه فصل اول
۱۷	 فصل دوم: اعداد اعشاری
۲۵	 پاسخنامه فصل دوم
۲۹	 فصل سوم: اندازه گیری طول و زاویه
۴۰	 پاسخنامه فصل سوم
۴۵	 فصل چهارم: عددهای تقریبی
۵۴	 پاسخنامه فصل چهارم
۵۷	 فصل پنجم: نسبت، تناسب و درصد
۶۷	 پاسخنامه فصل پنجم
۷۱	 فصل ششم: اندازه گیری سطح و حجم
۸۱	 پاسخنامه فصل ششم
۸۵	 فصل هفتم: مختصات و اعداد صحیح
۹۲	 پاسخنامه فصل هفتم
۹۵	 نمونه آزمون المپیاد کانگورو سال ۱۳۹۲
۱۰۱	 نمونه آزمون المپیاد کانگورو سال ۱۳۹۳



مقدمه

با توجه به اینکه پایه ششم آخرین سال دوره ابتدایی است و پس از آن دانش‌آموزان باید دوره اول دبیرستان را آغاز می‌کنند، بازار امتحانات ورودی مدارس از جمله مدرسه‌های استعدادهای درخشان (تیزهوشان) بسیار گرم و داغ است.

اغلب دانش‌آموزان با تشویق والدین و معلمان خود، علاقمند هستند که در این آزمون‌ها شرکت کرده و هم خود را محک بزنند و هم در صورت توفیق و قبول شدن در این آزمون‌ها وارد دبیرستان تیزهوشان یا مدارس برتر شوند. به همین دلیل تعداد زیادی از ناشران اقدام به چاپ کتاب‌هایی برای تقویت و آماده کردن دانش‌آموزان می‌کنند.

اغلب این کتاب‌ها به مفاهیم و موضوعات ریاضی مربوط به سال‌های بعد می‌پردازند و یا در حل تمرین‌ها و مسئله‌ها از فرمول‌ها و رابطه‌های ریاضی استفاده می‌کنند در حالی که در آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان هدف سنجش توانایی‌ها و مهارت‌های حل مسئله‌ی دانش‌آموزان است.

در این کتاب تلاش شده است تا با حفظ مفاهیم و موضوعات دوره‌ی ابتدایی و بدون وارد شدن به موضوع‌های ریاضیات سال‌های دبیرستان و با بیان روش‌های خلاقانه و ابتکاری به دانش‌آموزان کمک شود تا با نمونه سؤال‌های این آزمون‌ها بیشتر آشنا شوند. امید داریم این تلاش مورد قبول و مفید واقع شود.