



عنوان و نام پدیدآور: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضی ۵-م - تیزهوشان  
 نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضی ۵-م - تیزهوشان  
 ناشر: خیلی سبز  
 محمد کنف‌چیان، ۱۳۶۵  
 مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۴  
 مشخصات فیزیکی: ۱۷۶ ص، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م  
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۰۴۴-۹  
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا  
 موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)  
 موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی)  
 شماره تائید ملی: ۳۹۰۵۰۶۲  
 چاپ و صحافی: خجستگان  
 نوبت چاپ: اول (۹۵ - ۹۴)  
 تیراژ: ۲۵۰۰ جلد  
 قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان  
 تان مرکز پخش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)  
 سند بستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵  
 Site: [www.kheilisabz.com](http://www.kheilisabz.com)  
 SMS: ۳۰۰۰۶۱۰۷۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



# مقدمه‌ی ناشر

دوست خوبم، سلام؛

دوران دبستان زمانی است برای یادگرفتن، کنجکاوی کردن، بیشتر دانستن، بازی کردن، شاد بودن و ... شما شاید الآن این را احساس نکنید ولی وقتی بزرگ‌تر شوید یادتان می‌آید که در این دوران چه قدر انرژی و توان داشتید برای یادگیری و چه قدر همه چیز دست‌یافتنی و ممکن بود. اگر در این چیزهایی که می‌گویم شک دارید بروید و از بزرگ‌ترها پرسید که چه حسی در این مورد دارند.

هر چه به سال‌های آخر دبستان نزدیک می‌شوید، یک سری از چیزها جدی‌تر می‌شوند. همین که قرار است آدم بعد از سال ششم وارد دوره‌ی متوسطه شود، وادارش می‌کند فکر کند به این که قرار است مدتی بعدی اش کجا باشد. خیلی‌ها (هم بچه‌ها و هم پدر و مادره ایشان) به این فکر می‌افتند که کاری کنند که مدرسه‌شان بعد از مراکز تیزهوشان یا مدرسه‌های خوب باشد. این است که ناگهان همه چیز یک جور دیگر می‌شود. درس خواندن در امتحان‌ها جدی‌تر می‌شوند و پای آزمون و نمره و رتبه می‌آید وسط. اگرچه برای بعضی‌ها این تغییرات سخت است و راحت نمی‌توانند با آن کنار بیایند، ولی اگر از شروع کلاس پنجم، برنامه‌ای منظم و حساب‌شده برای آماده شدن داشته باشید همه چیز خیلی راحت‌تر می‌شود.

این کتاب با همین هدف تألیف شده است. مؤلف خوب کتاب آقای کنف‌چیان، مجموعه‌ی برگزیده‌ای از سؤال‌ها به همراه یک درس‌نامه‌ی خوب و آموزشی برای تان گردآوری کرده تا قدم به قدم و به تدریج چیزهایی را که برای آماده شدن نیاز دارید یاد بگیرید و تمرین کنید. توصیه‌ی ما این است که عجله نکنید، وقت بگذارید و قدم به قدم جلو بروید، هم دانش‌تان را زیاد کنید و هم تجربه‌ی تمرین حل کردن‌تان را بیشتر کنید. اگر این کارها را بکنید می‌توانید مطمئن باشید که همه چیز به خوبی پیش می‌رود و به نتیجه‌ای که می‌خواهید می‌رسید. برای مان بنویسید، از نظرات، فکرها و سؤال‌هایتان، منتظریم.

شاد و پیروز باشید.

# مقدمه‌ی مؤلف

دانش‌آموز عزیز، سلام؛

چند توصیه برای استفاده‌ی مفیدتر از این کتاب: درس‌نامه که شامل مفاهیم مهم کتاب درسی و نکات و روش‌های تکمیلی است را با دقت بخوانید و سعی کنید مثال‌هایش را خودتان حل کنید. تست‌ها دارای ترتیب خاصی هستند، پس تست‌ها را از ابتدا و به ترتیب حل کنید. بعضی از تست‌ها دشوار و خلاقانه هستند (اگر نتوانستید آن‌ها را حل کنید جای نگرانی نیست). هر کدام از آن‌ها را مثل یک معما ببینید و برای آن‌ها وقت بگذارید. در آخر اگر به نتیجه نرسیدید به سراغ پاسخ‌نامه بروید. مطمئن باشید که این کار، حتی اگر به جواب هم نرسید، باعث پیشرفت ریاضی شما می‌شود.

اولیای گرامی و معلمان بزرگوار، سلام؛

این کتاب که شامل سؤالات متنوعی از منابع معتبر داخلی و خارجی است، در کنار پیشرفت ریاضی دانش‌آموزان منبع مناسبی برای آمادگی برای آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی در سال ششم است. لطفاً از دانش‌آموزان بخواهید تست‌ها را تشریحی حل کنند و مراحل حل را کامل بنویسند و برای هر مرحله‌ی حل خود، دلیل داشته باشند. وقتی در مورد سؤالی از شما کمک می‌خواهند، پاسخ را به صورت مستقیم در اختیارشان قرار ندهید و روی مسئله با آن بحث و چالش کنید. اولیا می‌توانند نقش هم‌درس را ایفا کنند و حتی گاهی وانمود کنند روش حل را نمی‌دانند تا با دانش‌آموز با هم به حل مسئله برسند. در پایان از زحمات فراوان همکاران عزیز و ارزشمندم در انتشارات خیلی سبز برای این کتاب و همین‌طور خانم هلاله، کاتب‌صفا که در جمع‌آوری تست‌ها همکاری داشته‌اند قدردانی می‌کنم.

تقدیم به دانش‌آموزان پرتلاش که از حل مسائل خلاقانه‌ی ریاضی لذت می‌برند و اگر نتوانند مسئله‌ای را حل کنند، ناراحت نشده و به تلاش برای حل آن ادامه می‌دهند.

# فهرست

فصل ۱ عددنویسی و الگوها ..... ۵

فصل ۲ کسر ..... ۳۴

فصل ۳ نسبت، تناسب، درصد ..... ۵۵

فصل ۴ تقارن و چندضلعی‌ها ..... ۸۶

فصل ۵ عددهای اعشاری ..... ۱۱۱

فصل ۶ اندازه‌گیری ..... ۱۲۸

فصل ۷ آمار و احتمال ..... ۱۵۸