

۲۰ آزمون چهار گزینه ای

ریاضیات پنجم ابتدایی

(همراه با پاسخ تشریحی)

جهت آماده سازی دانش آموزان برای شرکت در آزمون های ورودی
مدارس ممتاز و مراکز پرورش استعداد های درفشان

شامل

بیش از ۵۵۰ پرسش چهار گزینه ای با پاسخ تشریحی

و

۱۵۰ نکته ی مهم درسی

تألیف: سیامک قادر

با همکاری: آموزشگاه علمی مؤلفان

قادر، سیامک، ۱۳۴۶ -

۲۰ [بیست] آزمون چهارگزینه‌ای ریاضیات پنجم ابتدایی (همراه با پاسخ تشریحی) جهت آماده سازی دانش آموزان... / تالیف سیامک قادر؛
ناشرگاری آموزشگاه علمی مولفان. -- تهران : ازهران ، ۱۳۸۴ .
۳۱۲ ص: مصور.

ISBN 964-95179-5-2: ۲۵۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. ریاضیات -- آزمونها و تمرینها (ابتدایی)، ۲. ریاضیات -- مسائل،
تمرینها و غیره (ابتدایی)، الف. آموزشگاه علمی مولفان، ب. عنوان.
ب۱۶ ق / ۲۲ / ۲۰۶۰ LB ۳۷۲ / ۰۷۶

۲۵۷۲۵-۸۴م

کتابخانه ملی ایران



(شماره پروانه نشر : ۶۷۳۳)

شابک : ۲ - ۵ - ۹۵۱۷۹ - ۹۶۴

انتشارات ازهران

نام کتاب : ۲۰ آزمون چهارگزینه ای ریاضیات پنجم ابتدایی

مؤلف : سیامک قادر

چاپ اول : پاییز ۸۴

تیراژ : ۲۰۰۰ جلد

حروفچینی : انتشارات ازهران

چاپ : کوروش

قیمت : ۲۵۰۰ تومان

تهران - کمربندی صادقیه - خیابان سازمان آب - خیابان نهم شمالی - نبش سوم غربی

تلفن : ۴۴۲۴۵۶۳۷ - ۴۴۲۵۲۲۷۰

پلاک ۵۷ - واحد ۳

تلفکس : ۴۴۲۵۲۳۶۸

صندوق پستی : ۱۴۵۱۵ / ۴۸۵

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب

بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد .

فهرست

شماره آزمون	شماره صفحه	
آزمون اول (عدد نویسی - جمع - تفریق - ضرب و تقسیم)	۷	حسین خیامی
آزمون دوم (یادآوری مفهوم کسر متعارفی - معرقتی عدد مخلوط)	۱۳	علی اسحاقیان
آزمون سوم (بخشپذیری)	۲۰	امیرحسین کرمی
آزمون چهارم (کسرها ی مساوی - مقایسه - جمع و تفریق کسرها و عددهای مخلوط)	۲۵	فرداد فشندی
آزمون پنجم (مساحت)	۳۲	آرمان نجفیان
آزمون ششم (نسبت و تناسب)	۳۸	سید سعید قاضی میرسعید
آزمون هفتم (عدد مرکب و تخمین)	۴۵	کامیار اردکانی
آزمون هشتم (کاربرد نسبت)	۵۱	جمشید رضایی
آزمون نهم (مساحت)	۵۹	سید محمد خلدی
آزمون دهم (درصد)	۶۶	حسین فبری
آزمون یازدهم (نفارن و متوازی الاضلاع)	۷۳	کیا خزلی
آزمون دوازدهم (محاسبه با اعداد اعشاری)	۸۳	مصطفی امیر حائری
آزمون سیزدهم (ضرب کسر - حجم)	۸۹	مهدی ابوالقاسمی
آزمون چهاردهم (زاویه و رسم مثلث)	۹۷	سپنا آقامحمدی
آزمون پانزدهم (تقسیم کسر - محیط دایره)	۱۰۵	محمدعلی پارسیان
آزمون شانزدهم (مساحت دایره - میانگین)	۱۱۳	مهدی زینالو
آزمون هفدهم (آزمون ترکیبی ۱)	۱۱۹	
آزمون هجدهم (آزمون ترکیبی ۲)	۱۲۴	
آزمون نوزدهم (آزمون ترکیبی ۳)	۱۲۸	
آزمون بیستم (آزمون ترکیبی ۴)	۱۳۳	
پاسخنامه تشریحی	۱۳۷	
پاسخنامه کلیدی	۲۷۳	
مجموعه نکات	۲۸۳	

به نام هستی بخش

مقدمه مولف

خداوند بزرگ را برای الطاف بی کرانی که عطايم نموده شاکرم. نعمت سلامتی، نعمت داشتن فرزند صالح، نعمت ارائه خدمت به استعدادهاي درخشان، نعمت داشتن همکاران خوب و وظیفه شناس و ... همگی مواردی می باشند که هر انسانی به خاطر داشتن حتی یکی از آنها باید از خالق یکتا تشکر کند و بنده نیز از این امر مستثنی نیستم.

سالیانی است که در امر تدریس و تألیف و آماده سازی دانش آموزان جهت شرکت در آزمون های ورودی مدارس ممتاز گام بر می دارم و در این مسیر تجربه های ارزشمندی حاصل شده. بعد از انتشارات کتاب ۱۱۰۰ سوال چهار گزینه‌ای ریاضیات پنجم ابتدایی که توسط موسسه مبتکران صورت گرفت این کتاب از طرف اولیاء عزیز و دبیران محترم مورد اقبال فراوان قرار گرفته. به طوریکه اینک به عنوان یک مرجع رسمی و قابل قبول برای پرورش دانش آموزان مقطع پنجم ابتدایی و آماده سازی ایشان برای ورود به مراکز پرورش استعدادهاي درخشان مورد استفاده می باشد.

اینک پس از گذشت چندین سال از انتشار این کتاب ذائقه دبیران برای تدریس تغییر یافته، نحوه ارائه مطلب و نحوه طرح سؤال آزمون های ورودی نیز تقریباً بر مطالب این کتاب منطبق شده. حالاً نه تنها سازمان پرورش استعدادهاي درخشان بلکه مدارس راهنمایی خوب دیگری که حتی سطح آموزش آنان از سطح آموزش این سازمان بالاتر می باشد پدید آمده اند و تعداد آنها رو به فزونی است. در سال های اخیر

این ذهنیت برایم به وجود آمد که کتاب دیگری برای ریاضیات در مقطع پنجم ابتدایی تألیف کنم که: ۱- به صورت موضوعی باشد ۲- سطح آن کمی پایین تر از ۱۱۰۰ باشد بطوریکه طیف بیشتری از دانش آموزان بتوانند از آن استفاده نمایند و خود را برای مواجه شدن با ۱۱۰۰ سؤال آماده کنند. ۳- در تألیف آن از دانش آموزان پذیرفته شده در مراکز تیزهوشان هم استفاده کنم.

با توجه به این موارد کتاب ۲۰ آزمون ریاضیات پنجم ابتدایی تألیف گردید.

سخنی با آموزگار محترم

آموزگار محترم پس از دقت در تمام بخش های این کتاب تدریس خود را طوری طراحی کنید که دانش آموز پس از آموزش هر بخش با مثال های متنوعی که شما برای او در کلاس درس می آورید نهایتاً بتواند پرسش های چهارگزینه ای بخش تدریس شده توسط شما را از ۲۰ آزمون یافته و در جهت حل آنها تلاش کند. از او بخواهید که حتماً برای تست زدن وقت را نیز لحاظ کند. زیرا می دانید در هر آزمون تستی هم سرعت مهم است و هم مهارت. حتی می توانید از دانش آموزان کلاس بخواهید که هر کدام با توجه به هر آزمون مطرح شده در ۲۰ آزمون ۵ سؤال نیز خودشان طرح کنند و آنها را نیز به تلاش بیشتر وادار نمایید. این سؤالات را دریافت کنید و در آرشیو سؤالهایتان نگهداری کنید. جنبه های تشویقی را فراموش نکنید. زیرا همانطور که خودتان می دانید در ادامه کار خیلی کمکتان می کند.

سخنی با اولیای گرامی

بیشتر خانواده ها خودشان نیز می خواهند درگیر آموزش باشند. توصیه بنده به ایشان این است که ابتدا روابط عاطفی بین خود و فرزندشان را بهبود بخشند.

اگر فرزندان از شما، حرف شنوی درسی نیز دارد شما نیز به عنوان ناظر بر عملکرد دانش آموز وارد کار شوید و با او برای حل برخی از تست های این کتاب همراه شوید. نمونه های مختلفی برای او آماده نموده و در اختیار وی قرار دهید و این کار را تا جایی جلو ببرید که دانش آموز نیز همکاری کند.

صراحتاً بگویم که هر جا احساس کردید دانش آموز همکاری ندارد اصراری بر ادامه کار نداشته باشید و ادامه کار را به افراد متخصص (آموزگار محترم) واگذار نمایید و خودتان فقط نقش ناظر را ایفا کنید.

در پایان کتاب نکات مهمی که در تست زدن خیلی مفید خواهد بود بصورت فهرست وار آورده‌ام. اگر حوصله داشتید نمونه های مختلفی از تست هایی را درست کنید که با توجه به این نکات بتوان آن ها را حل کرد و در اختیار دانش آموز قرار دهید. چهار آزمون پایانی برای ممارست بیشتر دانش آموزان بوده و لذا برای آن ها حل تشریحی نیاورده ام در تألیف این کتاب تیمی ۱۷ نفره از دانش آموزان علامه حلی (۱) مرا یاری داده اند این تیم زیر نظر آقای حمیدرضا صغیری کار کرده اند که از همگی آنها تشکر می نمایم و اسامی آنها در فهرست آمده. همچنین از دوست عزیز جناب آقای کاظم پور که با دقت فراوان فصل های مختلف کتاب را خوانده و نظرات اصلاحی خویش را ارائه فرموده قدردانی می کنم.

لازم به ذکر است که آموزشگاه علمی مؤلفان پس از چند سال ارائه خدمات آموزشی اینک به عنوان تخصصی ترین مرکز آموزش دانش آموزان سرآمد مطرح است و می تواند راهنمایی های لازم را برای تمام کسانی که علاقمند به آموزش پیشرفته می باشند ارائه نماید.

برای کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره های ۴۴۲۵۲۳۶۸، ۴۴۴۲۴۵۶۳۷

۴۴۲۵۲۳۷۰ تماس بگیرید.