



جمع‌بندی ریاضی ششم دبستان

با نکات کامل و پرسش‌های چهارگزینه‌ای

ویژه آزمون‌های ورودی مدارس نمونه‌ریختی و استعدادهای درخشان

مؤلف:

مجتبی عارف‌نسب



انتشارات خوشخون

سرشناسه	: عارف‌نسب، مجتبی
عنوان و نام پدیدآور	: جمع‌بندی ریاضی ششم دبستان با نکات کامل و پرسش‌های چهارگزینه‌ای ویژه‌ی آزمون‌های ورودی نمونه دولتی و استعدادهای درخشان
مشخصات نشر	: تهران: خوشخوان، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	: ۲۲۰ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۹۵-۸۹-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۳۲۴۰۲



انتشارات خوشخوان، برترین ناشر آموزش کشور، هشتمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران

عنوان:	جمع‌بندی ریاضی ششم دبستان با نکات کامل و پرسش‌های چهارگزینه‌ای
ناشر:	خوشخوان
مؤلف:	مجتبی عارف‌نسب
صفحه‌آرایی:	میم گرافیک
طراحی جلد:	مهدی تگلو
نوبت و سال چاپ:	اول - ۱۳۹۵
شمارگان:	۲۵۰۰ نسخه
قیمت:	۱۶۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۹۵-۸۹-۲

هر گونه کپی‌برداری، یادداشت‌برداری و تکثیر به نیت استفاده‌ی دانش‌آموزان گرامی، بلاشکال است. فقط در صورت امکان و صلاح‌دید، مرجع ذکر شود.

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، بین روانمهر و لبافی‌نژاد،

کوچه انوری، پلاک ۱۹، انتشارات خوشخوان تلفن: ۶۶۴۹۴۰۲۰

email: info@khoshkhan.ir | www.khoshkhan.ir

پیشگفتار ناشر

دوران تحصیلات ابتدایی و راهنمایی را در روستای زادگاهم^۱ گذراندم. بدیهی است که وجود کتاب کمک آموزشی در آن منطقه و در آن زمان (از سال ۵۵ تا ۶۳) فقط در حد حل المسائل میسر بود. کتاب‌های درسی به هیچ عنوان اغناکننده‌ی نیاز و توانایی من در امر ریاضیات نبودند و مثل یک آدم تشنه در جستجوی منابعی برای سیراب کردن این تشنگی، دورانم را سپری کردم. تا این که پس از مهاجرت به اسلام‌شهر (از شهرستان‌های استان تهران) و با شروع دوران مقطع دبیرستان، از وجود استادی به نام «سجودی» بهره جستیم. در آن منطقه از حاشیه‌ی شهر تهران و در بین حدوداً ۲۰۰ دانش‌آموز پایه‌ی اول دبیرستان، این استاد توانمند پی به توانایی و علاقه‌ی من به ریاضیات برده و در حد خودش در صدد سیراب کردن این تشنه به ریاضی برآمد. در آن زمان نمایشگاه کتاب مثل الان پررونق نبود. در پارک دانشجو نمایشگاه کوچکی از کتاب‌ها برپا شده بود که ایشان مرا به همراه دو دانش‌آموز دیگر از اسلام‌شهر به این نمایشگاه آورده و کتاب‌هایی را برای ما معرفی کرد. در آن زمان کتابی را خریدم که ترجمه شده‌ی یک کتاب روسی بود و توانایی‌های خودم را در امر ریاضی مدین این کتاب می‌دانم. بودن کتابی مناسب می‌تواند در ذهن یک دانش‌آموز چنان تأثیری داشته باشد که بعد از گذشت ۲۰ سال از آن تاریخ، لحظات خوش بودن با آن کتاب فراموش نشود.

حادثه

هر از چندگاهی اتفاقات ناگواری ناشی از نخبه‌پروری و تلاش برای به جلوه دادن دانش‌آموزی از گوشه و کنار به گوش می‌رسد. آخرین این حوادث متعلق به دانش‌آموزی ۱۲ ساله می‌باشد که در اردیبهشت ۹۴ در سر جلسه‌ی امتحان آزمون ورودی تیزهوشان بر اثر سکتی مغزی و فشار استرس وارد بیمارستان خود را از دست داد.

دلهره

اگر دیده باشید، بر روی پاکت‌های سیگار دو نوع ریه کشیده شده (بر روی پاکت‌های سیگار تصویر دو ریه درج شده است). ریه‌ی فردی سالم که از دخانیات به دور است و ریه‌ی فردی مبتلا به دخانیات. شاید تولیدکنندگان دخانیات اجبار به کشیدن این دو تصویر شده‌اند (اجبار به چاپ این دو تصویر روی بسته شده‌اند). تا مضرات استفاده از این دخانیات را به آگاهی عموم برسانند.

دغدغه

وجود دانش‌آموزان نخبه‌ی بالقوه‌ی زیادی در مملکت و کشور عزیزمان از یک طرف و وجود افراد توانمندی که می‌توانند به این نخبگان ارثه‌ی خدمت بدهند، از طرف دیگر، ایجاب وظیفه می‌کند که زمینه را چنان فراهم کنیم که این افراد بتوانند بتوانند برای نخبگان این مرز و بوم ارثه‌ی خدمت نموده و جهت بارور نمودن استعداد و توانایی‌های آنان تلاش لازم را انجام دهند.

۱. روستای خاکی از توابع شهرستان سراب

نتیجه

انتشارات خوشخوان با بهره‌گیری از دبیران، مؤلفین، فارغ‌التحصیلان ممتاز که خود در سنوات گذشته از افتخار آفرینان و مدال‌آوران المپیاد بوده‌اند و یا جزء نقرات ممتاز کنکور سراسری، توانسته است کتب مناسب و مفیدی را تدوین و روانه‌ی بازار نشر کند. بازخورد و بازتاب وجود این کتب در مدارس، منازل، کتابخانه‌ها و ... در چند سال گذشته برای ما دلگرم‌کننده و شادی‌بخش بوده و از خداوند منان خواسته‌ایم تا نگارش قلم ما و دست‌اندرکاران این انتشارات را در جهت خدمت بیشتر به نخبگان این مملکت قرار دهد. ولی با شنیدن حوادثی که به نمونه‌ای از آن اشاره شد، دلهره سرتاپای وجودمان را می‌گیرد که نکند ما هم در جهت تقویت و تشویق اولیا برای نخبه جلوه دادن فرزندشان، به هر قیمتی، گام برداشته‌ایم! متزلزل شدن قلم‌ها به خاطر این دلهره و موارد اشاره شده، در خاطره و دغدغه، این تزلزل را از بین می‌برد و مجدداً جان و امید دوباره‌ای پیدا کرده و با همتی دو چندان در نگارش مباحثی برای دانش‌آموزان ممتاز، تیزهوش و المپیادی، رمی‌آییم. ولی آن چیزی که نباید فراموش شود، جایگاه این کتب در پر کردن اوقات فرزندان عزیز می‌باشد و کسانی که می‌توانند این موضوع را مدیریت کنند، اولیاء گرامی می‌باشند. اگر از مطالعه‌ی کتبی مشابه این کتاب، فرزندان به وجد آمده، احساس کند گم‌شده‌اش را پیدا کرده، آن‌گاه مبارک او باد و حق به حق‌دار رسیده است. ولی اگر با پافشاری و اولاد در حمت حل سؤالات این کتاب و کتب مشابه به جهت این‌که او را در جامعه به عنوان یک فرد نخبه معرفی کنیم، بی‌فایده است و خمودی در او چیزی یافت نکنیم، باید آگاه باشیم که در حق چنین فرزندی ظلمی روا می‌داریم که جبران‌ش غیرممکن است.

پس:

اگر خریدار این کتاب جزء دانش‌آموزان تیزهوش و نخبه می‌باشد و از حل سؤالات آن لذت برده و بر شادابی‌اش افزوده می‌شود، مبارکش باد، در غیر این صورت بهتر است آن را رها کرده و کنار بگذارد و هم‌نوعان خود از نظر هوش و استعداد را از خرید آن بر حذر دارد.

خاتمه

در انتها لازم می‌دانم از تمام کسانی که در تولید این اثر نقش داشتند، اعم از مؤلفین، حرفه‌ایین، پرسنل زحمت‌کش انتشارات و ... کمال تشکر را داشته باشم و از شما خوانندگان گرامی نیز به خاطر نواص و کمبودهای احتمالی طلب عفو دارم.

رسول حاجی‌زاده

مدیر انتشارات خوشخوان

مقدمه‌ی مؤلف

سابقه‌ی تدریس ریاضی به دانش‌آموزان ممتازی که برای قبولی در مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان، از ابتدای سال تحصیلی ششم دبستان و با جدیت و پشتکار فراوان به مطالعه‌ی پیشرفته‌ی ریاضی و حل سؤالات تستی پرداختند - که معمولاً در طی ۶ ماه و از ابتدای مهرماه تا پایان اسفندماه حدود ۱۵۰۰ تست تألیفی حل کردند - و همچنین بقیه‌ی دانش‌آموزانی که به مقدار کمتری زحمت می‌کشیدند، من را به این نتیجه رساند که همواره دانش‌آموزان عزیز با این دغدغه روبه‌رو هستند که آیا آمادگی لازم برای شرکت در آزمون‌های ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان را کسب کرده‌اند یا نه؟

برای برطرف کردن این دغدغه، به فکر نوشتن کتابی با ویژگی‌های زیر افتادم:

۱. کتابی که درس‌نامه‌اش بر اساس سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس نمونه‌دولتی و تیزهوشان تدوین شده باشد؛ کتابی جامع که از زیاده‌گویی یا کم‌گویی به دور باشد.

۲. کتابی که به جای حل مثال‌های تألیفی، تمام مثال‌هایش همان سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان باشد تا با حل آن‌ها، دو هدف ایجاد شود:

اولاً دانش‌آموزان عزیز نحوه‌ی استفاده از درس‌نامه را برای حل سؤالات یاد بگیرند.

ثانیاً دانش‌آموزان عزیز با سطح سؤالات و تنوع سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس ممتاز آشنا شوند.

۳. کتابی که در پایان هر فصل آن، سه آزمون تستی، شامل سؤالات آزمون‌های ورودی سال‌های اخیر مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان باشد تا دانش‌آموزان پس از مطالعه‌ی هر فصل، مقدار تسلط خود بر حل سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس ممتاز را بسنجند.

البته این کتاب به جز برطرف کردن این دغدغه دانش‌آموزان و خانواده‌های گرامی‌شان، کاربرد ویژه‌ی دیگری نیز دارد، این کتاب، اولین کتابی است که ویژه‌ی دوران جمع‌بندی تألیف شده است.

در دوران جمع‌بندی که از ابتدای فروردین ماه شروع می‌شود و تا روز برگزاری آزمون‌های ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان ادامه دارد، دانش‌آموزان عزیز به دنبال کتابی با ویژگی‌های زیر هستند:

۱- کتابی با درس‌نامه‌ای مختصر اما جامع و کامل.

۲- کتابی شامل سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس نمونه دولتی و تیزهوشان و پاسخ آن‌ها.

این کتاب، این دغدغه را نیز برطرف می‌کند.

در این جا لازم می‌دانم از جناب آقای مهندس حاجی‌زاده که زمینه‌ی تألیف این کتاب را فراهم کرده‌اند و همچنین از دوستان عزیز آقایان مسلم حیدری، علی زمانی، مهرداد عباس‌نژاد، بهنام عبدالحمیدی، مسعود سیادت، محمد وزیرزاده و بخصوص خانم اکرم عارف‌نسب و آقایان محمدجمال صادقی و رسول بشیری کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

امیدوارم با ارسال نظرات و پیشنهادات خود به آدرس زیر، مؤلف کتاب را در بهبود هرچه بیشتر این کتاب همراهی نمایید.

mojtabaarefnasab@gmail.com

مجیبی عارف‌نسب

فهرست مطالب

فصل اول

۹	عدد و الگوهای عددی	فصل اول
۲۷	کسر	فصل دوم
۵۱	اعداد اعشاری	فصل سوم
۶۷	تقارن و مختصات	فصل چهارم
۸۹	اندازه گیری	فصل پنجم
۱۲۵	نسب و درصد	فصل ششم
۱۵۳	جریب	فصل هفتم
۱۶۷	آزمون های ورودی مدارس نمونه دولتی شهر تهران - تست دادهای درخشان	ضمیمه

www.ketab.ir