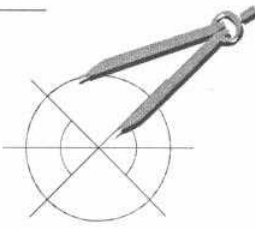
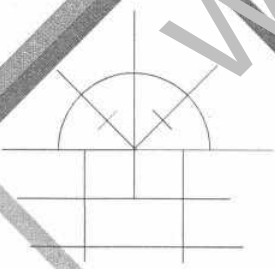


۱۴۱۱ م ۳۹۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فاطمه پورزند

ریاضی ششم ویژه تیزهوشان
دانشگاه تهران



سرشناسه	: پورزند، فاطمه، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: بانک پرسشهای چهار گزینه ای ریاضی ششم ویژه تیزهوشان
مشخصات نشر	: تهران: موسسه علمی آموزشی رویش استعداد های جوان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۵۳۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۸۲-۳-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیکای مختصر
موضوع	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتاب شناسی ملی	: ۴۵۴۸۲۱۱

بانک پرسش های چهار گزینه ای ریاضی ششم (ویژه تیزهوشان)

ناشر	: انتشارات رویش استعداد های جوان
مؤلف	: فاطمه پورزند
مدیر تولید	: رضا نریمانی
چاپ و صحافی	: طیف نگار
نوبت چاپ	: اول، ۱۳۹۶
شمارگان	: ۲۰۰۰ نسخه
حروف چینی و صفحه آرایی	: کادر فنی رویش استعداد های جوان
قیمت	: ۳۰/۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی	: تهران، انقلاب، خیابان فاطمی غربی، تقاطع پل خت، پلاک ۲۲۸
	: تلفن: ۰۲۱ - ۶۳۳۰
مرکز پخش	: تهران، انقلاب، خیابان دوازده فروردین، روبروی ساختمان پارس، پخش آخر پلاک ۲۹۶
	: تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۹۷۶۳۸۰
فروشگاه مرکزی	: تهران، میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان، پلاک ۲۰
پایگاه اینترنتی	: www.qias.ir

مقدمه:

لاکرم نتیجه متفاوت می‌خواهد باید کار متفاوت انجام دهد؛ کارهای عادی و نتایج عادی در دنبال خواهد داشت. شاید تعجب کنید اگر بدانید که تا همین چند سال قبل، تعداد شرکت‌کنندگان در کانون‌های هاسورود در مدرسه تیزهوشان و برتر کمتر نصف متقاضیان فعلی هم نبود. خوشبختانه یا متأسفانه رقابت در این عرصه باتوجه به ظرفیت کم این گونه مدرسه تعداد زیاد داوطلبین هر روز بیشتر می‌شود و در واقع دانش‌آموزان از سال‌های یازدهم دبستان به فکر کسب آمارهای لازم جهت شرکت در کانون‌های هاسورود در مدرسه برتر هستند.

همان‌طور که می‌دانید ریاضیات یکی از اصلی‌ترین دروس کانون‌های هاسورود است که ضریب و تعداد سؤالات بیشتر نسبت به بقیه دروس در کانون‌ها دارد و بی‌شک این نکته است که تسلط بر این مبحث و طرز ابداع کانون‌ها، یکی از اصلی‌ترین ملاک‌های انتصاب خود را تسلط و توانمند در ریاضیات قرار داده‌اند و جالب‌تر اینکه در این کانون‌ها ریاضیات تلفیق از ریاضی و هوش و خلاقیت است.

اولیای محترم و دانش‌آموزان عزیز نیز خود را در این زمینه واقف‌اند و به همین دلیل است که اهمیت و جایگاه ویژه‌ای را در ریاضی قائل هستند. مولفان و ناشران محترم هم باتوجه به این دلیل که کتب زیادی را رویکردهای مختلف در زمینه ریاضیات تألیف و منتشر کرده‌اند.

اما متأسفانه مشکلات وجود دارد...

در طول سال‌های تدریس در کلاس‌های آمادگی تیزهوشان و کار با دانش‌آموزان برتر مقطع ابتدای متوسطه موضوعی شد که به شدت به موفقیت دانش‌آموزان عزیز لطمه می‌زند و آن موضوع این است که دانش‌آموزان برای کسب آمارهای لازم باید به منابع پیشرفته‌تر از سطح کتاب درسی مراجعه کنند؛ اما نمی‌دانند دقیقاً چه باید بفرمایند. چگونه بفهمن و باتوجه به تعداد و تنوع کتب موجود در بازار، اغلب خانواده‌های محترم مثلاً در زمینه ریاضیات چند کتاب را به یاد می‌آورده و در اختیار دانش‌آموز قرار می‌دهند که بتوانند با استفاده و رجوع به آن‌ها معلومات و مهارت‌های خود را ارتقا دهند و این دقیقاً همان اشتباه اساسی اکثر خانواده‌هاست!

چرا که دانش‌آموز ابتدای نهم دانش‌آموزی چگونه باید چند کتاب را هم بخواند و اساساً در پایه‌های مانند کنکور که دانش‌آموزان مجبور هستند کتب مختلف را به صورت موازی بخوانند، حتماً مشاور وجود دارد که بر اساس برنامه، مشخص کند که به چه شکل و ترتیب باید این کار را انجام دهند و همان‌طور که مستفید در مقطع ابتدای مشاور تحصیل عموماً وجود نداشته یا حتی اصلاً نیاز به حضور و غیاب و نیز اساساً نمی‌شود.

پس در مقاطع ابتدای و راهنمای لازم باید دانش‌آموز در هر درسی فقط از یک کتاب کمک‌درس استفاده کند؛ اما جالب‌تر

کتابی که بتواند هم به ریاضیات بپردازد و هم پرستش‌ها و هوش و خلاقیت و نمونه سوالات آزمون‌ها را قبل از شامل شود و علاوه بر آنگاه تفکیک و فصل بند آنگاه بر اساس کتاب درسی باشد که معلم و دانش‌آموز آنگاه بتوانند به راحتی هم‌خان یا کلاس به آنگاه مراجعه کنند، در میان کتب موجود در بازار احساس می‌شود و این احساس هدف مع در تالیف کتاب جامع تست ریاضی ششم بود که به گونه‌ای باشد تا دانش‌آموز نیاز به هیچ منبع دیگر پیدا نکند.

تست‌ها را کتاب جهت استفاده بهتر در این معتم و دانش‌آموز آنگاه که در دست‌بند رو بر اساس ترتیب فصل‌ها را کتاب درسی تفکیک شده است. در هر فصل از کتاب درسی ریاضی ششم، ابتدا تست‌ها را متوسط، سپس تست‌ها را پیشرفته و پس از آنگاه نمونه سوالات آزمون‌ها را در علم سنوات قبل همچون تیزهوشان، نمونه دولتی، کنگورو و المپیادها را به وسیله المپیاد گنجانده شده است. فصل دوم کتاب شامل ۶۰۰ تست هوش و خلاقیت و استعداد تحلیل می‌باشد. مرور بر فصل‌ها قبل هم در بخش دهم کتاب گنجانده شده است.

در تالیف بخش سوم از پرستش‌ها هر فصل به طور خلاصه مسابقات IKMC و کتب IQ BRAIN ، ۱۰۱ PUZZLES و IQ TEST ، TEASERS ترجمه و به عنوان منبع مطالعاتی استفاده شده است. با توجه به رویکرد جدید در آزمون‌ها در بخش

دهم بر اساس سوالات هوش و استعداد تحلیل منابع مختلف ترجمه شده است که نیاز دانش‌آموز آنگاه را کامل برطرف می‌کند. در مجموع کتاب شامل ۴۰۰۰ تست ریاضی است که امیدوارم بتواند دانش‌آموز آنگاه را به تلاش و جدیت و ورود به مدار تیزهوشان و برتر به مرز آمادگی و حاشیه امنیت در این درسی رساند. پاسخنامه تست در انتهای کتاب آمده است؛ اما پیشنهاد می‌کنم اولیاء معتم آنگاه قسمت را جدا کرده و فقط در مواقع لزوم در اختیار دانش‌آموز قرار دهند تا شاهد نهایت تلاش و باور باشیم. در خاتمه، از همه عزیزان که جهت آماده‌سازی این مجموعه زحمات طاقت‌فرسای خود را کرده‌اند، تقدیر و تشکر می‌کنم. همچنین از مدیر معتم مرکز رویتر استعدادها و جوانان، جناب آقای دکتر علی هفتمند که همواره حامی و مشوق مع، هم در زمینه تعلیم و آموزش و بهر دانش‌آموز آنگاه و هم در زمینه تالیف بوده‌اند، بر نهایت سپاسگزارم.

زمستان مرید گل‌دانش خالص، حسرت‌ناز است

چرا شامه گل مهتاب خود را کم بغل کرده!!!

فصل اول: اعداد و الگوها «الگوهای عددهای زوج و فرد و مضرب، عددنویسی، بخش پذیری و عددهای صحیح».....	۷
بخش ۱.....	۸
بخش ۲.....	۹
بخش ۳.....	۱۲
بخش ۴.....	۱۵
بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین المللی.....	۲۹
فصل دوم: کسر متعارفی.....	۳۳
بخش سؤالات متوسط.....	۳۴
بخش سؤالات پیشرفته.....	۴۳
بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین المللی.....	۶۱
فصل سوم: اعداد اعشاری.....	۷۳
بخش سؤالات متوسط.....	۷۴
بخش سؤالات پیشرفته.....	۸۲
بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین المللی.....	۹۱
فصل چهارم: تقارن و مختصات.....	۱۰۵
بخش سؤالات متوسط.....	۱۰۶
بخش سؤالات پیشرفته.....	۱۱۷
بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین المللی.....	۱۲۷
فصل پنجم: نسبت و تناسب.....	۱۳۳
بخش سؤالات متوسط.....	۱۳۴
بخش سؤالات پیشرفته.....	۱۵۶
بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین المللی.....	۱۶۴

۱۷۳	● فصل ششم: درصد و ریاضیات مالی و کاربردی درصد در ریاضیات مالی و احتمال
۱۷۴	● بخش سؤالات متوسط
۱۹۵	● بخش سؤالات پیشرفته
۲۰۰	● بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی
۲۰۵	● فصل هفتم: اندازه‌گیری ۱ «هندسه و زاویه»
۲۰۶	● بخش سؤالات متوسط
۲۱۵	● بخش سؤالات پیشرفته
۲۳۸	● بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی
۲۵۳	● فصل هشتم: اندازه‌گیری ۲ «سطح و حجم»
۲۵۴	● بخش سؤالات متوسط
۲۸۶	● بخش سؤالات پیشرفته
۳۰۳	● بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی
۳۱۷	● فصل نهم: اعداد تقریبی
۳۱۸	● بخش سؤالات متوسط
۳۲۱	● بخش سؤالات پیشرفته
۳۲۵	● بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی
۳۲۹	● فصل دهم: هوش و خلاقیت و ریاضیات عمومی
۳۳۰	● بخش سؤالات متوسط
۳۳۹	● بخش سؤالات پیشرفته
۳۷۹	● بخش سؤالات آزمون ورودی تیزهوشان و المپیادهای بین‌المللی
۴۱۷	● آزمون ورودی تیزهوشان
۴۱۸	● آزمون ورودی تیزهوشان ۹۴
۴۲۲	● آزمون ورودی تیزهوشان ۹۵
۴۲۵	● پاسخ‌نامه کلیدی