

مجموعه کتاب های تیرنوشان

ورودی مدارس برتر

مراکز استعداد های درخشان

المپیاد

ریاضی دوم راهنمایی

جلد اول - سوال

مؤلفان :

صبا مهدوی، مهدی شرع پسند، احمد دوست حسینی

مدیر تولید:

میثم مقدم رضایی

هماهنگی و اجرا:

الهام غلامی

کانون فرهنگی آموزش

سرشناسه : مهدوی ، صبا ، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور : مجموعه کتاب های تیزهوشان ورودی مدارس برتر - مراکز استعداد های درخشان - المپیاد ریاضی دوم راهنمایی (جلد اول) / مولفان صبا مهدوی ، مهدی شرع پسند ، احمد دوست حسینی ، مدیر تولید میثم مقدم رضایی ؛ هماهنگی و اجرا الهام غلامی.
مشخصات نشر : تهران : کانون فرهنگی آموزش ، ۱۳۹۰
شابک : ج. ۱ : ۱-۵۴۷-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸ ج. ۲ : ۸-۵۴۸-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی : فیا
یادداشت : عنوان دیگر : مجموعه کتاب های تیزهوشان ریاضی دوم راهنمایی.
موضوع : ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی).
موضوع : ریاضیات - پرسش ها و پاسخ ها (راهنمایی).
شناسه افزوده : دوست حسینی ، احمد ، ۱۳۶۰
شناسه افزوده : شرع پسند ، مهدی ، ۱۳۶۳
رده بندی کنگره : ۳۱۳۹۰ م ۸۳۲۶۴ / ۲۶ / ۲۶۰ LB
رده بندی دیویی : ۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی : ۲۴۷۹۵۲۱



انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب : مجموعه کتاب های تیزهوشان
ورودی مدارس برتر - مراکز استعداد های درخشان
المپیاد ریاضی دوم راهنمایی (جلد اول)
صبا مهدوی - مهدی شرع پسند - احمد دوست حسینی
کانظم قلم چی
میثم مقدم رضایی
معصومه گرامی
مجتبی باقری - احسان سیدی
الهام غلامی
لیلا خلخالی
مریم حیدری
الهام غلامی
حسن نساری
وزیری
اول (۱۳۹۰)
نوبهار
۳۰۰۰
امین گراف
۳۰۰۰ تومان
ISBN: 978-600-126-547-1 ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۵۴۷-۱
ISBN: 978-600-126-546-4 ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۵۴۶-۴

مؤلفان :
برنامه ریز آموزشی ،
مدیر تولید ،
مدیر مستند سازی ،
ویراستاران واحد مستند سازی ،
هماهنگی و اجرا ،
گرافیکست و صفحه آرا :
چرو فچین
ویراستار :
طراح جلد :
قطع :
نوبت چاپ :
چاپخانه :
تیراژ :
لیتوگرافی :
ضمت :
شابک :
شابک دوره :

برنامه ریزی ، هدایت و نظارت بر مجموعه
کتاب های طبقه بندی شده : کاظم قلم چی

مهر ۱۳۹۰

چاپ اول

www.ketab.ir

مقدمه

نکوهش مکن چرخ نیلوفری را
همی تا کند پیشه، عادت همی کن
چو تو خود کنی اختر خویش را بد
اگر تو از آموختن سر بتابی
درخت تو گر یار دانش بگیرد
به زیر آوری چرخ نیلوفری را
برون کن ز سر باد و خیره سری را
جهان مر جفا را، تو مر صابری را
مدار از فلک چشم نیک اختری را
نجوید سر تو همی سرورری را
به زیر آوری چرخ نیلوفری را

کتاب‌های ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی تیزهوشان به صورت سؤال‌های چهار گزینه‌ای با پاسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی چاپ شده است، تا دانش‌آموزان مطالب تکمیلی و پیشرفته‌تر ریاضی و علوم را به طور کامل بیاموزند و برای موفقیت در آزمون‌های تیزهوشان، ورودی مدارس برتر و نمونه دولتی و نیز المپیاد آماده شوند. کتاب حاضر، ریاضی دوم راهنمایی از مجموعه کتاب‌های ذکر شده است. در این کتاب، در هر فصل تست‌ها به صورت تیپ‌بندی شده آورده شده است. منظور از تست‌های تیپ، انواع سؤال‌هایی هستند که در مبحث مورد نظر هر فصل، آورده می‌شود. وجه تمایز این کتاب، پاسخ‌نامه‌ی آن است. در حل بعضی سؤال‌ها، لازم است که دانش‌آموزان دانش لازم برای حل آن سؤال را داشته باشند. در پاسخ این سؤال‌ها، ابتدا مطالب درسی مربوط به حل آن سؤال و سؤال‌های مشابه به طور کامل و در قالب درس‌نامه ارائه شده است. به این ترتیب پاسخ‌نامه‌ی کتاب از یک

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی عادی فراتر رفته و مطالب آموزشی فراوانی را شامل می‌شود. بنابراین به دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که پاسخ نامه و درس نامه‌ها را به دقت مطالعه کنند.

در تألیف تست‌های هر فصل سعی شده است که مطالب آن فصل و مطالب تکمیلی مرتبط به طور کامل پوشش داده شوند. تنوع تست‌های هر فصل باعث می‌شود که دانش‌آموزان با تمام حالت‌هایی که ممکن است یک نکته‌ی درسی مورد پرسش واقع شود، آشنایی پیدا کنند و با حل تست‌های مختلف بر مطالب هر فصل به طور کامل تسلط یابند.

در پایان از تمامی دبیران و دانش‌آموزان خواهشمندیم نظرات یا پیشنهادات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارند. مطمئناً نظرات شما می‌تواند در بهبود کیفیت این کتاب و کتاب‌های آتی ما را یاری کند.

M_moghadam_r@yahoo.com

میشم مقدم رضایی

مدیر تولید

فهرست

- فصل ۱: آشنایی با نوشتار ریاضی و عبارات جبری ۷
- فصل ۲: مجموعه‌ها ۱۸
- فصل ۳: اعداد صحیح ۳۱
- فصل ۴: توان ۴۳
- فصل ۵: اعداد گویا ۵۵
- فصل ۶: دستگاه‌های شمار (مبنای) ۷۱
- فصل ۷: جذر ۸۵
- فصل ۸: مختصات ۱۰۰
- فصل ۹: معادله ۱۰۷
- فصل ۱۰: هندسه‌ی ۲ ۱۱۷
- فصل ۱۱: حجم ۱۴۳