

سرشناسه

عنوان و پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

یادداشت

موضوع

موضوع

موضوع

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابخانه ملی

: حمیدرضا بیات

: درس‌آزمون المپیاد ریاضی نوجوانان ایران (هشتمی‌ها)

: مؤلفان . گروه علمی مبتکران؛

: تهران؛ مبتکران، پیشروان، ۱۳۹۴.

: ۲۱۶ ص؛ مصور، نمودار.

: ۲-۲۴۲۶-۷-۹۶۴-۹۷۸

: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

: آموزش متوسطه -- کتاب‌های درسی -- راهنمای آموزش.

: آموزش متوسطه -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها.

: آموزش متوسطه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها.

: ۳۲ / ۴۱۱ / ۵ / ۲۶ / ۳۰۶ LB

: ۳۷۳ / ۳۸۰

: ۲۴۱ / ۵ - ۸۶ م



ناشر: انتشارات مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

تهران: میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶

تلفن: ۰۰۰۰۹۴۰۶۱ دورنگار ۰۹۴۲۱۸۶۱

www.mobtakeran.com

نام کتاب: درس‌آزمون المپیاد ریاضی نوجوانان ایران (هشتمی‌ها)

مؤلفان: حمیدرضا بیات، مرتضی خمایی‌ابدی، کیان کریمی‌خراسانی

دبیر مجموعه: خسرو داودی

صفحه‌آرا: فاطمه محمدی آندرس

طراح جلد: شهرام ساوالانیان

چاپ اول: ۱۳۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

حروف‌نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: مبتکران

چاپ: کاش چاپ

قیمت: ۴۰۰۰ (تومان)

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

فصل اول

هندسه ۶

محاسبات ۲۱

خلاقیت ۳۳

فصل دوم

پرسش‌های تکمیلی ۵۲

پاسخ پرسش‌های تکمیلی ۷۳

فصل سوم

پرسش‌های المپیاد نوجوانان ۱۲۶

پاسخ پرسش‌های المپیاد نوجوانان ۱۶۴

برگزاری رقابت‌های علمی در دروس مختلف، در اغلب کشورهای جهان متداول است. این رقابت‌ها در درس ریاضی که مهارت‌های سطح بالای تفکر را می‌سجد، از اهمیت بیش‌تری برخوردار است و دانش‌آموزان تیزهوش و نخبه بیش‌تر به شرکت در این رقابت‌ها رغبت و علاقه نشان می‌دهند. وقتی این مسابقه‌ها به صورت رسمی یا توسط مؤسسات معتبر برگزار می‌شود، شکل ویژه و خاصی پیدا می‌کند. عنوان «المپیاد» نامی است که برای این نوع رقابت‌های علمی انتخاب کرده‌اند.

المپیادهای مختلفی به صورت کشوری یا بین‌المللی در درس ریاضی برگزار می‌شود. در حال حاضر پرسش‌های این المپیادها در سایت‌های مرتبط با نهادهای برگزارکننده وجود دارد و تعدادی از ناشران نیز به ترجمه، چاپ و انتشار این پرسش‌ها اقدام کرده‌اند. مؤسسه آموزشی و فرهنگی

بستران با تجربه‌ی بیش از یک دهه در برگزار کردن آزمون‌های آزمایشی در پایه‌های مختلف (از سوم ابتدایی تا پیش‌دانشگاهی) از سال تحصیلی ۱۳۸۹ «المپیاد ریاضی نوجوانان ایران» را پایه‌گذاری کرد و هر سال برای پایه‌های ششم ابتدایی، هفتم، هشتم و نهم در دو مرحله برگزار می‌کند و تا به حال پنج دوره‌ی آن را در دو مرحله برگزار کرده است.

کتاب حاضر شامل سه بخش است. در بخش اول با مطرح کردن مثال شیوه‌های مختلف حل مسئله‌های المپیادی آموزش داده شده است. با مطالعه‌ی این بخش چگونگی حل مسئله‌های المپیادی تا حدودی برای دانش‌آموزان علاقه‌مند تبیین می‌شود، اما یقیناً نمی‌تواند چگونگی حل این نوع مسائل را به‌طور کامل آشکار کند. مؤلفین این کتاب بر این باورند که دانش‌آموزان را با سبک‌های مختلف پرسش‌های المپیادی آشنا کرد و ادعای آموزش چگونگی حل این نوع مسائل، واهی و بی‌فایده است. در بخش دوم تعدادی پرسش برای آشنایی بیش‌تر علاقه‌مندان به همراه پاسخ تشریحی آن‌ها آورده شده است تا بخش اول کتاب را کامل کنند. در بخش سوم و انتهای کتاب نیز پرسش‌های پنج دوره‌ی گذشته‌ی المپیاد ریاضی نوجوانان تفکیک و متناسب با هر پایه‌ی تحصیلی انتخاب شده است.

ویژگی مهمی که در طرح پرسش‌های این آزمون‌ها در نظر گرفته شده است، دانش کم ریاضی در برابر توانایی و مهارت حل مسئله، استدلال کردن و تفکر منطقی است، اکثر پرسش‌ها به دانش خاصی از ریاضی نیاز ندارد، بلکه فقط توانایی حل کردن مسئله یا مهارت استدلال کردن، خلاقیت و ابتکار دانش‌آموز را می‌سجد. امید داریم برگزاری این المپیاد در ارتقای سطح ریاضی دانش‌آموزان ایران اسلامی مؤثر بوده و فرهنگ جدیدی از آزمون‌سازی و طرح پرسش‌های مفهومی و مهارتی را ایجاد کند.