



# المپیادهای مقدماتی ریاضی ایران

(دوره های ششم و هفتم)

مؤلفین:

محمد زائری

مرتضی محمدآبادی

سرشناسه  
عنوان پدیدآور  
مرتضی محمد زائری / مؤلفین محمد زائری ، مرتضی محمد آبادی .

مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک  
تهران : دانش پژوهان جوان ، ۱۳۸۷  
۲۶ ص : مصور نمودار  
۷۰۰۰ ریال : ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۰-۰۰۰-۰۰۰  
فایا : وضعیت فهرست نویسی

موضوع  
موضوع  
موضوع  
المبایدها ( ریاضیات )  
ریاضیات -- مسائل ، تمرینها و غیره ( متوسطه )  
ریاضیات -- مسابقه ها

شناسه افزوده  
رده بندی کنگره  
رده بندی دیویی  
شماره کتابشناسی ملی  
مرتضی ، محمد آبادی ، ۱۳۵۸  
۱۳۸۷ الف ۷۵ ز ۲ / LB۳۰۶۰/۲۲  
۳۷۳/۲۳۷  
۱۲۱۹۱۳۸

## المبایدهای مقدماتی ریاضی ایران ( دوره های ششم و هفتم )

مؤلفین  
طرح جلد  
حروف چین  
قطع  
تیراژ  
چاپ اول  
قیمت  
شابک  
محمد زائری  
مرتضی محمد آبادی  
زهره عرب  
فاطمه لطفی آذر  
وزیری  
۲۲۰۰ نسخه  
بهار ۸۷  
۷۰۰ تومان  
۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۰-۰۰۰-۰۰۰



ناشر کتابهای المپیاد

خیابان انقلاب - خیابان وحید نظری - بین فروردین و اردیبهشت - پلاک ۲۰۷ - واحد ۱۱

صندوق پستی: ۱۷۱۳ - ۱۳۱۲۵ info@dpi.ir

تلفن: ۶۶۲۹۸۹۹۸ - ۶۶۲۹۶۳۶۳

دورنگار: ۶۶۲۸۵۲۳۲

به نام خدا

## مقدمه ناشر

بی شک خبر موفقیت جوانان ایرانی در المپیادهای جهانی باعث شادی و غرور تمامی ایرانیان می‌گردد و این شادی زمانی بیشتر می‌شود که احساس کنیم در این موفقیت سهمی داشته‌ایم.

انتشارات دانش‌پژوهان جوان به عنوان ناشر تخصصی کتاب‌های المپیاد با هدف حمایت از کلیه جوانان مستعد ایرانی و به منظور تقویت بنیه علمی دانش‌آموزان، خصوصاً آن عزیزانی که به دلیل نداشتن امکانات و منابع مطالعاتی مناسب، امکان رشد و شکوفایی نیافته‌اند و با توجه به عدم انسجام کتاب‌های موجود در زمینه المپیاد، اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های المپیاد به شرح زیر نموده است:

### • المپیادهای علمی و ادبی ایران:

این کتاب‌ها شامل سؤالات مرحله‌ی اول و دوم المپیادهای علمی و ادبی ایران به همراه پاسخ تشریحی آن‌ها از ابتدای برگزاری المپیادها تا کنون می‌باشد.

### • الفبای المپیاد:

این سری کتاب‌ها مباحث المپیادهای علمی را با نگاه المپیادی آموزش می‌دهد. در این کتاب‌ها از سؤالات دوره‌های قبل المپیادهای کشوری و سایر کشورها برای آموزش مطالب استفاده شده است که این امر باعث درک بهتر مباحث می‌گردد.

### • المپیادهای کشورهای مختلف:

این کتاب‌ها شامل سؤالات سایر کشورهای جهان می‌باشد که مطالعه آن‌ها علاوه بر این که ما را با سطح علمی آن کشورها آشنا می‌نماید، یک مجموعه مسأله‌ی مناسب و قوی برای تمرین بیشتر مباحث آموزشی می‌باشد.

### • ترجمه منابع مفید المپیاد:

این کتاب‌ها شامل ترجمه منابع مفید در زمینه‌ی المپیادهای علمی می‌باشد که در سایر کشورها تدریس می‌شود.

در خاتمه از کلیه صاحب‌نظران در زمینه‌ی المپیادهای علمی و ادبی دعوت به همکاری نموده و منتظر دریافت نظرات و پیشنهادهای شما عزیزان می‌باشیم.

«و من ا... التوفیق»

# فهرست مندرجات

|    |                                               |     |
|----|-----------------------------------------------|-----|
| ۷  | مرحله‌ی اول ششمین المپیاد مقدماتی ریاضی کشور  | ۱   |
| ۷  | سؤال‌ها                                       | ۱.۱ |
| ۱۲ | کلید تستی ششمین المپیاد مقدماتی ریاضی         | ۲.۱ |
| ۱۲ | پاسخ‌های تشریحی                               | ۳.۱ |
| ۲۴ | مرحله‌ی اول هفتمین المپیاد مقدماتی ریاضی کشور | ۲   |
| ۲۴ | سؤال‌ها                                       | ۱.۲ |
| ۳۰ | کلید تستی هفتمین المپیاد مقدماتی ریاضی        | ۲.۲ |
| ۳۰ | پاسخ‌های تشریحی                               | ۳.۲ |