

سرشناسه	باقری، نیره، ۱۳۵۹-، گردآورنده، مترجم
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سؤالات مسابقات جهانی ریاضی IMC - مقطع متوسطه (دوره اول) / گردآوری و ترجمه نیره باقری؛ [به سفارش] خانه ریاضی تهران.
مشخصات نشر	تهران: پیشتاز دانش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۷۶ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار.
شابک	978-600-6809-34-2 : ۱۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	ریاضیات -- مسابقه‌ها
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افه	خانه ریاضی شهر تهران
رده‌بندی کنگره	۱۹۲ م ۳ ۱۴ ب/ QA۴۳
رده‌بندی دیویی	۵۱۰/
شماره کتابشناسی	۳۳۱-۴۷۷

عنوان کتاب: مجموعه سؤالات مسابقات جهانی ریاضی (IMC) - مقطع متوسطه (دوره اول)

گردآوری و ترجمه: نیره باقری

ناشر: انتشارات پیشتاز دانش

مدیر پروژه: مصطفی نوری

مدیر روابط عمومی: رضا حق

مدیر اجرایی: فریده پوراکبری

طراح جلد: امیر حسینی

صفحه آرا: سهیلا غلامزاده

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۲

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۹-۳۴-۲

تیراژ: ۲۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

هرگونه کپی و بهره برداری بدون اخذ مجوز از ناشر پیگرد قانونی دارد.

نشانی: خیابان انقلاب، بین خیابان ولیعصر (عج) و فلسطین،
خیابان برادران شهید مظفر شمالی، پلاک ۶۸، بلوک ۳، طبقه ۵
تلفن: ۰۲۱-۶۳۴۳۰ / سامانه پیامک کوتاه: ۳۱۶۱۲۱-۳۰۰۰ /
www.MathHome.ir (خانه ریاضی تهران)



پیش‌گفتار ناشر

خداوند! تو پاک و منزهی، ما هیچ نداریم جز آنچه تو به ما آموخته‌ای. همانا تو دانا و حکیمی.

(سوره مبارکه بقره: آیه ۳۲)

این کتاب در راستای اهداف علمی و فرهنگی بنیاد علمی و فرهنگی ایران اسلامی و با هدف ارتقای سطح علمی و فرهنگی جامعه ایران و همچنین با هدف معرفی و ترویج دستاوردهای علمی و فرهنگی ایران اسلامی در سطح بین‌المللی، توسط ناشرین این مجموعه گردآوری و تدوین شده است.

این مجموعه در راستای اهداف علمی و فرهنگی بنیاد علمی و فرهنگی ایران اسلامی و با هدف ارتقای سطح علمی و فرهنگی جامعه ایران و همچنین با هدف معرفی و ترویج دستاوردهای علمی و فرهنگی ایران اسلامی در سطح بین‌المللی، توسط ناشرین این مجموعه گردآوری و تدوین شده است. این مجموعه در راستای اهداف علمی و فرهنگی بنیاد علمی و فرهنگی ایران اسلامی و با هدف ارتقای سطح علمی و فرهنگی جامعه ایران و همچنین با هدف معرفی و ترویج دستاوردهای علمی و فرهنگی ایران اسلامی در سطح بین‌المللی، توسط ناشرین این مجموعه گردآوری و تدوین شده است.

ادعان داریم حضور بی‌سابقه‌ی این دوره‌های بین‌المللی که هیچ نمونه‌ی مسابقتی در تاریخ پس از انقلاب اسلامی در کشور نداشته بدون شک رهیوی حرکت و خدمات فرهنگیان گرانقدر، مدیران ارجمند، دبیران فرهیخته و تلاش شبانه‌روزی و جهادگرانی‌های خانان نهاد علمی و تخصصی خانه ریاضی تهران است که رسالت خویش را در به اهتزاز در آوردن پرچم مقدس ایران اسلامی بر قتل علمی جهان تعریف نموده‌اند و تا رسیدن به رضایت خاطر مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) در تحقق جامع دانش بنیان، از پا نخواهند نشست.

هم اینک خانه ریاضی تهران به منظور آرایه‌ی مرجع علمی معتبر اقدام به تولید کتب مجموعه سؤالات مسابقات جهانی ریاضی (IMC) نموده است و کتاب پیش رو شامل مجموعه سؤالات و پاسخ‌نامه‌ی تشریحی مسابقات جهانی در مقطع متوسطه‌ی دوری دوم (Key Stage II) از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۳ می‌باشد و منبع مناسبی است تا دانش‌آموزان علاقه‌مند به شرکت در این مسابقات از این بهره‌مند گردند.

دانش‌آموزان و دبیران گرامی می‌توانند انتقادات و پیشنهادهای خود را در خصوص این کتاب به رایانامه: Mathhomebook@a@gmail.com ارسال نموده و ما از رهنمودهای خود بهره‌مند خواهیم شد.

در پایان بر خود فرض می‌دانیم صمیمانه‌ترین مراتب قدردانی و سپاس بی‌کران خود را به محضر فرهنگیان گرانقدر، مدیران ارجمند، دبیران فرهیخته و همکاران جهادگر علمی خانه ریاضی تهران تقدیم نماییم.

خانه ریاضی تهران

زمستان ۱۳۹۲

فهرست

صفحه

عنوان فصل

سؤالات مسابقات جهانی ریاضی IMC (key stage II)

۶	سال ۲۰۰۳
۱۱	سال ۲۰۰۴
۱۶	سال ۲۰۰۵
۲۳	سال ۲۰۰۶
۲۸	سال ۲۰۰۷
۳۳	سال ۲۰۰۸
۳۹	سال ۲۰۰۹
۴۶	سال ۲۰۱۰
۵۲	سال ۲۰۱۱
۵۹	سال ۲۰۱۲
۶۶	سال ۲۰۱۳

پاسخ ده

۷۳	سال ۲۰۰۳
۷۵	سال ۲۰۰۴
۷۷	سال ۲۰۰۵
۷۹	سال ۲۰۰۶
۸۰	سال ۲۰۰۷
۸۱	سال ۲۰۰۸
۹۳	سال ۲۰۰۹
۱۱۱	سال ۲۰۱۰
۱۲۱	سال ۲۰۱۱
۱۳۵	سال ۲۰۱۲
۱۴۶	سال ۲۰۱۳
۱۵۵	آزمون انتخابی مسابقات جهانی ریاضی IMC