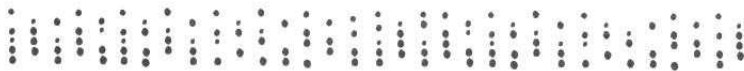


پرستش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات تجربی تکمیلی

عنوان و نام پدیدآور: پرستش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات تجربی تکمیلی • جلد اول: سؤال + پاسخ - (دهم، یازدهم، دوازدهم)
• کرمی، مصطفی • مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۴۰۰ • مشخصات ظاهری: ۱۸۱ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
• شابک: ۳-۴۸۴-۲۳۰-۶۲۲-۹۷۸ • وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا • موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
• موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه) • شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۳۰۸۳۰ • ۳۰۵۱۸۰۱



نام کتاب: پرستش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات تجربی تکمیلی - ویژه برترین‌ها

جلد اول: سؤال + پاسخ - (دهم، یازدهم، دوازدهم)

ناشر: خیلی سبز

مؤلف: مهندس مصطفی کرمی

نظارت محتوایی و مشاور تألیف: رسول محسنی منش - سروش مؤینینی

سرویراستار: محسن فراهانی

ویراستاران علمی: علیرضا محمدی - زهرا جالینوسی - هاله مریوانی

ویراستار فنی: نگار ضرغامی‌پناه

تصویرساز جلد: علی عبدی

گرافیکست جلد: حسین پاشازاده - زهره حمیدی

طراح گرافیک متن: نگار یوسفی

گرافیکست همکار: الناز علی‌یاری‌زاده

رسم شکل: انسیه ترکمان

صفحه‌آرایی: معصومه رضائی - الهه آجرلو

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه: سه‌پند نوین

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۸۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

طرح روی جلد: مدال فیلدز همراه با تصویر مریم

میرزاخانانی

برای ما ایرانی‌ها مریم میرزاخانانی سمبل نبوغ ریاضی

است. او تنها زنی است که معتبرترین جایزه جهانی

ریاضی یعنی جایزه فیلدز را در سال ۲۰۱۴ دریافت

کرده (حتماً می‌دانید که ریاضی، جایزه نوبل ندارد).

به همین مناسبت ما مدال فیلدز را کمی دستکاری کرده‌ایم

و پرتره مریم میرزاخانانی را در کنار فیلدز قرار داده‌ایم.

مریم میرزاخانانی هم‌چنین برنده جایزه‌های معتبر

بلومنتال (۲۰۰۹) و تحقیقاتی کلی (۲۰۱۴) و برنده

مدال طلای المپیاد جهانی ریاضی در دو سال متوالی

(۱۹۹۴ و ۱۹۹۵) است و اولین کسی است که نمره

کامل المپیاد ریاضی را دریافت کرد.



کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات @kheili_editbot برای ما بفرستید.

فهرست

پاسخ	سوال	فصل اول: تابع
۷۸	۸	
۹۳	۱۸	فصل دوم: مثلثات
۱۰۴	۲۴	فصل سوم: حد و پیوستگی
۱۱۴	۲۹	فصل چهارم: مشتق
۱۲۱	۳۴	فصل پنجم: کاربرد مشتق
۱۲۸	۳۸	فصل ششم: هندسه (تفکر تجسمی و مقاطع مخروطی)
۱۳۲	۴۲	فصل هفتم: شمارش و احتمال
۱۳۸	۴۶	فصل هشتم: معادله درجه دوم و سهمی
۱۴۳	۵۰	فصل نهم: معادله، نامعادله و تعیین علامت
۱۴۷	۵۳	فصل دهم: هندسه تحلیلی
۱۵۳	۵۷	فصل یازدهم: توابع نمایی و لگاریتمی
۱۵۶	۶۱	فصل دوازدهم: توان‌های گویا و عبارات‌های جبری
۱۶۰	۶۳	فصل سیزدهم: مجموعه، الگو و دنباله
۱۶۴	۶۶	فصل چهاردهم: آمار
۱۶۶	۶۸	فصل پانزدهم: هندسه
۱۷۰	۷۲	فصل شانزدهم: قدرمطلق و بَرَاکت