

۱۴۸۶۴۰۳



ریاضی هشتم

مؤلفان:

حمیدرضا ملکی

مسعود آذر

سال تولد حمایت از کار و سرمایه ایران
بیست و پنجمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران

انتشارات تخته سیاه

سلام علیکم

حضور ارزشمند آن انتشارات در بیست و پنجمین دوره نمایشگاه بین المللی کتاب تهران، زیارت
احترام است. این حضور فعال، نمودار توانایی و بالندگی فرهنگی و کوششی جهت تحقق فضیلت و
والای انسانی و پویایی در راه وصول به حقایق است.
از تلاش ارزشمند شما در راه فرخنده علمی با عنوان غرور بر کزیده بخش ناشران داخلی
این دوره نمایشگاه قدر دانی می شود.

بهمن دری
معاون امور فرهنگی و رئیس نمایشگاه



25th Tehran Book
International Fair
معرض طهران الدولي للكتاب
الخامس والعشرون



ریاضی هشتم (کتاب کار)

سرشناسه : ملکی، حمیدرضا
عنوان و پدیدآور : ریاضی هشتم (کتاب کار) / مسعود آذر
مشخصات نشر : تهران : تخته‌سیاه، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری : ۱۵۰ ص، مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
شابک : 978-600-406-110-0 : ۱۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
موضوع : راهنمای آموزشی
موضوع : آزمون‌ها و تمرین‌ها
ردیف : ۱۳۹۵ ک ۲ / ۳۱۵ / QH
رده‌بندی دیویی : ۵۷۰/۱۸
شماره کتابخانه ملی : ۳۲۴۷۵۷۰

ریاضی هشتم (کتاب کار)
حمیدرضا ملکی - مسعود آذر
تخته‌سیاه
۱۳۹۵
۱۰۰۰
لایحه تصدیق - شیوا صداقتی
واحد انتشارات تخته‌سیاه
عبدا... فتوح
۱۵۰,۰۰۰ ریال
۹۷۰-۶۰۰-۴۰۶-۱۱۰-۰
تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین
خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول

نام کتاب
مؤلف
ناشر
چاپ اول
تیراژ
صفحه‌آرایی
طراح جلد
ناظر چاپ
قیمت
شابک
دفتر مرکزی

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته‌سیاه است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۳۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۳۴

سخن مؤلف

«هیچ شاخه‌ای از ریاضیات نیست که روزی در جهان واقعی به کار نرود»

نیکلای لباچفسکی

می‌گویند: اگر دیدید کسی به جایگاهی دست یافته است که شما دست نیافته‌اید، یقین داشته باشید که او کارهایی کرده که شما آن کارها را نکرده‌اید.

تردیدی نیست که دنیای امروز ما دنیای رقابت است. دنیایی که هر کس می‌کوشد بهترین جایگاه را برای خویش فراهم آورد و قطعاً در این رقابت مستمر و همیشگی کسی که «توانمندتر» ظاهر شود «موفق‌تر» خواهد بود.

همه‌ی بزرگان «دانشی» را سرچشمه و پدید آورنده «توانایی» می‌دانند. با آنکه شیوه آموزش در سال‌ها و کارهای گوناگون با هم تفاوت دارند، یک نکته در یادگیری همه آن‌ها مشترک است و آن نکته، این است که «هرچه در کاری بیشتر و دقیق‌تر تمرین شود، یادگیری عمیق‌تر و جاودانه‌تر خواهد بود».

مجموعه‌ای که اکنون پیش روی شما عزیزان است، فراهم نیامد مگر با همین انگیزه که با درسنامه‌ای که در آغاز هر فصل آمده، ابتدا شما را با اصول و مل تمرین‌ها آشنا کند و پس از آن تمرین‌هایی استاندارد و تکمیلی را برایتان فراهم آورد تا با انجام آن‌ها، بتوانید به آموخته‌های خود عمق ببخشید. این مجموعه بر مبنای چهار محور زیر فراهم شده است.

● درسنامه

● سوال بی پاسخ

● سوالات تکمیلی

● نمونه آزمون‌هایی برای نیم سال اول و پایان سال

علی‌رغم تمام جدیتی که در تالیف این کتاب به کار رفته است از اساتید و همکاران و صاحب نظران محترم خواهشمند است اشتباهات و نواقص احتمالی این کتاب را گوش زد فرمایند تا در چاپ‌های بعدی اصلاح گردد. در پایان بر خود فرض می‌دانیم تا از زحمات بسیار سرکار خانم آرام فرو و نیز جناب آقای نوظهور که در به ثمر نشستن این مجموعه از هیچ کمکی دریغ نکرده‌اند سپاسگزاری نماییم.

حمید رضا ملکی - مسعود آذر

فهرست

۷-۱۹	عددهای صحیح و گویا	فصل ۱
۲۰-۲۸	عددهای اول	فصل ۲
۲۹-۴۹	چند ضلعی‌ها	فصل ۳
۵۰-۵۲		آزمون میان ترم اول
۵۳-۶۷	جبر و معادله	فصل ۴
۶۸-۸۱	ردار و اختصات	فصل ۵
۸۳-۸۶		آزمون ترم اول
۸۷-۱۰۲	مثلث	فصل ۶
۱۰۳-۱۱۷	توان و جذر	فصل ۷
۱۱۸-۱۱۹		آزمون میان ترم دوم
۱۲۰-۱۳۲	آمار و احتمال	فصل ۸
۱۳۳-۱۴۷	دایره	فصل ۹
۱۴۸-۱۵۰		آزمون ترم دوم

