

به نام خدا

سفر به

شهر ریاضی

ماجرای من و عزیزندم در سرزمین ریاضیات -

شامل ۳۰ مسأله ریاضی همراه با حل تشریحی
و ۳۰ مسأله ریاضی بدون حل

تألیف مجید میرزاویری
استاد گروه ریاضی محض دانشگاه فردوسی مشهد
Madjid Mirzavaziri (Professor)
Ferdowsi University of Mashhad

سرشناسه	:	میرزا وزیر، مجید، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	سفر به شهر ریاضی: ماجرای من و فرزندم در سرزمین ریاضیات / تألیف مجید میرزاوزیری.
مشخصات نشر	:	تهران: ترجمان خرد، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	:	۹۶ ص.؛ مصور.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰۲-۶۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	داستان‌های فارسی — قرن ۱۴
موضوع	:	ریاضیات — داستان
رده‌بندی کنگره	:	۱۳۹۳۷/۴۴۶۳ ی/۸۲۲۳ PIR
رده‌بندی دیویدی	:	۳/۶۲۸۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۷۱۹۶۶۸



انتشارات ترجمان خرد

سفر به شهر ریاضی

ماجرای من و فرزندم در سرزمین ریاضیات

تألیف: مجید میرزاوزیری

۱۰۰ صفحه، قطع رقی، ۱۰۰۰ نسخه، چاپ اول، زمستان ۱۳۹۳

چاپ: چاپخانه دانشگاه فردوسی مشهد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۰۲-۶۲-۵

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

پیشگفتار

ممکن است باور نکنید اما همه
چیز آنها عجیب بود؛ حتی خرید
کردنشان...

من قبلاً هم تجربه نوشتن داستانی که مقدمه آن بخشی از خود
داستان باشد را داشتم. نمی‌دانم چرا این بار هم همین اتفاق
دوباره رخ داد. یعنی من می‌خواستم برای کتابی که می‌خواستم
بنویسم پیشگفتاری بنویسم اما همین که شروع به نوشتن پیشگفتار
کردم مجبور شدم کارم را تعطیل کنم. شاید این بار پسر من مقصر
بود که سراسیمه وارد اتاق شد و چمدان را کنار میز رایانه‌ام روی
زمین پرت کرد. این حرکت او نشان می‌داد که دیر شده و من باید
هر چه زودتر وسائل سفر را آماده کنم.

پس خیلی سریع بگویم که مطابق معمول می‌خواهم کتابی برای
بچه‌ها بنویسم؛ بچه‌های ششم دبستان. من به این بچه‌ها درس

می‌دهم... یعنی سعی خودم را می‌کنم که بتوانم به آنها ریاضی یاد بدهم... و مثل همیشه خیلی در این کار حرفه‌ای نیستم. اما مطمئنم که بچه‌ها کمکم می‌کنند. مثلاً همین دیروز که می‌خواستم برای مطالب درسی آنها عنوان انتخاب کنم و در قافیه گیر کرده بودم یکی از آنها به کمکم آمد. شاید جریانش را همین جا در همین کتاب نوشتم. لازم است بگویم که این بچه‌ها، دانش‌آموزان دبستان دخترانه پویندگان رسالت و دبستان دخترانه امیدوار هستند. فعلاً عجله داریم. باید زودتر چمدان را ببندم. نگاه پسر هر لحظه اضطراب‌آورتر می‌شود.



به هر حال تا یادم نرفته بگویم که قصد دارم در این کتاب، هم جریان سفر عجیبمان را بنویسم و هم سرمایه‌عظیمی را که در این سفر پس‌انداز کردیم با شما قسمت کنم. نمی‌دانم خوب می‌شود یا نه. در هر صورت نظر شما می‌تواند برای من مفید باشد. حتماً نظر خودتان را از طریق نشانی mirzavaziri@gmail.com برایم

بفرستید.

مسأله خیلی مهم دیگری که باید بگویم این است که محمد
امین گیوری خیلی مرا در نوشتن ادامه کتاب تشویق کرد. باید
یادم باشد نام او را بیاورم و از او تشکر کنم. یادم نیست همین
الان این کار را کردم یا نه.

این که شخصیت‌های داستان من دقیقاً چه کسانی هستند چیزی
نیست که در خاطر من بماند. مثلاً هیچ وقت از من نپرسید که حدس
abc که بود یا این که خانم فاکتوریل کیست.

تا فراموش نکردم بگویم که سفر ما خیلی عجیب بود. ممکن
است باور نکنید اما همه چیز آنها عجیب بود؛ حتی خرید
کردنشان... می‌دانم این را یک بار قبلاً هم گفته بودم اما یادم
نمی‌آید کجا بود. به هر حال به من حق بدهید که پیر شده باشم و
فراموش کنم که جمله‌ای را در ابتدای یک فصل نوشته‌ام و عین
همان جمله را در همان فصل بیاورم.

مجید میرزاویری

دانشگاه فردوسی مشهد

زمستان ۱۳۹۳

فهرست

آ	۵ پیشگفتار
۱	۱ بلیط قطار
۱۱	۲ انجام یک کار
۲۳	۳ جدول نظام‌دار
۳۷	۴ حالت‌ها را بشمار
۴۹	۵ شگفتی بسیار
۶۳	۶ بازی بایار
۷۳	۷ گنج گهربار
۷۹	۸ مسائل حل‌دار