



روزی نشست بر پاره سنگی
با انگشتانی گره کرده در زیر چانه اش
و خیره نگاهی تا بی انتها

آرام آرام شرارِ وسوسه‌ای در رگ‌هایش دوید
و هُرم قدرتی سترگ، ساق‌های بی‌قرارش را در هم نوردد

ناگاه به پا خاست
و گام در راهی نهاد
بی انتها

- انسان را می‌گویم -

او ناچار رفتن بود و یافتن
شاید به این امید که روزی، بر فراز قلّه‌ی دریافتن، پاتابه وا کند و یله بر چارطاقِ نیلی چرخ دهد.

تقدیم به شما و همه‌ی آن‌هایی که
برای «یافتن»
را هرگز «دریافتن» نمی‌شناسند!

سرشناسه: مؤیننی، سروش
عنوان و نام پدیدآور: کتاب همایش ریاضیات تجربی / نویسنده: سروش مؤیننی
مشخصات نشر: تهران: دریافت، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری: ۱۸۰ ص.، ۲۹×۲۲ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۹۳-۱۶-۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
موضوع: ریاضیات--آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: ریاضیات--مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع: ریاضیات--دانشگاه‌ها و مدارس عالی--ایران--آزمون‌ها
رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ک۲۸۳۸۸ / LB ۳۰۶۰
رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۲۹۱۸۲

عنوان کتاب:	کتاب همایش ریاضیات تجربی
نویسنده:	مهندس سروش مؤیننی
طراح جلد:	مجید اختری
طراح و صفحه‌آرا و ناظر فنی:	مهندس مجید اسمعیلی زارع
ناشر:	نشر دریافت
لیتوگرافی:	پارسیان
چاپ و صحافی:	عصر انتظار
نوبت چاپ:	اول-۱۳۹۲
شمارگان:	۳۰۰۰ جلد
بها:	۱۲۵۰۰۰ ریال
تلفن دفتر نشر:	۰۶۶۴۹۲۱۸۹-۰۲۱ ، ۰۶۶۴۱۲۷۸۵-۰۲۱ و ۰۴۵۷۷۹۰۷-۰۹۱۹
نشانی اینترنتی:	www.Daryaft-Pub.com
نشانی پست الکترونیک:	Info@Daryaft-Pub.com
صندوق پستی:	تهران ۸۸۴۴-۱۴۱۵۵

حق چاپ و نشر این کتاب متعلق به ناشر بوده و هرگونه کپی یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی ناشر پیگرد قانونی دارد.

«ای دریغ از ما اگر کامی نگیریم از بهار!»

باد بهاری شاخ و برگ درختان را به رقص درمی آورد ...

نتیجه‌ی ماه‌ها تلاش باغبان، شاخه‌هایی است که باید در تابستان پربار شوند ...

اکنون، در بهار، درختان سبک‌بارند ...

برای بار دادن در تابستان، شکوفه‌های بهاری کافی است ...

سلام، خسته‌نباشید! می‌دانم چند ماهی است که برای آزمون سراسری آماده می‌شوید. اکنون، در مرحله‌ی پایانی این تلاش، با کتاب همایش به یاری‌تان آمده‌ایم. همه‌ی آنچه باید در ذهن داشته‌باشید، تست‌های مهم کنکورهای گذشته و تمرین‌های مهم کتاب‌های درسی، به همراه جمع‌بندی کاربردی مطالب، بیش‌تر روی شماست. حتماً دریافته‌اید که در این گام‌های آخر، دیگر مجالی برای استفاده از کتاب‌های چندصدصفحه‌ای نمانده؛ فرصتی برای پیدا کردن تست‌های مهم و سوژه‌های اصلی و شایع نیست. باید از مطالعه‌ای با کم‌ترین حجم، بیش‌ترین بهره را ببرید.

استاد ارجمند، آقای مهندس افشین ملاک‌پور، منت بر من گذاشته و وقت گران‌بهای خود را به بررسی خط به خط کتاب دادند. نظرات ارزشمند ایشان، حاصل سالیان دراز تدریس ریاضی تجربی در برترین مراکز آموزشی تهران است که با بلندنظری و بزرگواری بی‌نظیر، نثار این کتاب شد. بی‌تردید بهترین یادگار از این تألیف برای خود من، مواردی است که از نظرات این استاد بزرگ آموخته‌ام. آقای مهندس ملاک‌پور، فراتر از دوستی یا وظیفه، در حق این کتاب، من و خوانندگان این اثر، لطف را تمام کردند. از ایشان بسیار متشکرم.

نگارش این کتاب، در سایه‌ی لطف پروردگار و با تلاش دوستانی میسر شد که کم‌ترین وظیفه، قدردانی از آنها است:

«از آقای دکتر هامون سبطی، مدیر فرهیخته‌ی نشر دریافت ممنونم. در مسیر تألیف کتاب از هیچ‌گونه هم‌کاری و لطف، دریغ نکردند.

«سپاس فراوان از آقای مهندس مجید اسمعیلی زارع که در تولید این کتاب، از تایپ تا چاپ، زحمات فراوانی کشیدند. تسلط و دقت ایشان در سازماندهی فایل‌ها بی‌نظیر است.

«از دوست و همکار عزیزم محمد شیخ‌الاسلامی، مدرس توانمند شیمی، نیز بسیار متشکرم. زمینه‌ی هم‌کاری با مجموعه‌ی وزین نشر دریافت، به لطف او ایجاد شد.

فهرست

- فصل اول: آمار ۱
- فصل دوم: ترکیبیات و احتمال ۱۷
- فصل سوم: تابع ۳۳
- فصل چهارم: حد و پیوستگی ۴۷
- فصل پنجم: مشتق ۵۹
- فصل ششم: کاربرد مشتق ۷۳
- فصل هفتم: هندسه مختصات و منحنی‌های درجه‌ی دوم ۹۱
- فصل هشتم: انتگرال ۱۱۴
- فصل نهم: دنباله و الگو ۱۲۵
- فصل دهم: ماتریس ۱۴۰
- فصل یازدهم: مثلثات ۱۴۶
- فصل دوازدهم: توابع نمایی و لگاریتم ۱۵۵
- فصل سیزدهم: هندسه‌ی ۱ ۱۶۲