

به نام خداوند خرد و اندیشه

ریاضی پایه

ویژه کنکور و دبیرستان

مهندس سینا تقوی

پرسش‌های جامع

پرسش‌های برگزیده و غیر تکراری کنکورها

پرسش‌های تألیفی از متن کتاب درسی با مفهومی جدید، بر اساس پرسش‌های کنکور

پاسخ پرسش‌های جامع

آموزش گام به گام مفاهیم در ایستگاه درس

کاملاً مفهومی - تشریحی

آزمون

مرور آموخته‌های هر بخش همراه با پاسخ تشریحی



انتشارات مزینانی
MAZINANI PUBLICATIONS

ریاضی با بامایه رقمی شوید



سرشناسه: تقوی، سینا، ۱۳۶۶ -

عنوان: ریاضی پایه ویژه کنکور و دبیرستان

مشخصات نشر: تهران، انتشارات مزینانی، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۲۷۱ ص: ۲۹×۲۲ س م.

شابک: 978-600-6074-91-7

وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۱۵۹۵۵



انتشارات مزینانی

MAZINANI
PUBLICATIONS

ریاضی با مایه رقی شوید

ناشر: انتشارات مزینانی

آدرس: تهران، ضلع شمال غربی پل سید خندان، ابتدای خیابان پیشداد، پلاک ۱، واحد ۴

کد پستی: ۱۵۴۱۹۳۳۱۱۵

صندوق پستی: ۱۶۳۱۵/۴۹۶

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

فکس: ۲۲۸۸۸۰۶۵

عنوان کتاب

مؤلف

مسئول ویراستاری

ویراستار

صفحه آرا

طراح جلد

نوبت چاپ

شمارگان

قیمت

ریاضی پایه ویژه کنکور و دبیرستان

مهندس سینا تقوی

فاطمه صبوری پشته

سروناز باباخانی

مینو شراهی

اصغر خوش خلق

اول- ۹۴

۲۰۰۰ جلد

۱۸۰۰۰ تومان

توجه

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات مزینانی محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



انتشارات مزینانی
MAZINANI PUBLICATIONS

ریاضی با مایه رقی شوید



کسی که یاقوت اشک بابت را دارد
باعث ریختن اشک های تو نمی شود.
«دکتر علی شریعتی مینانی»

در سرزمین شرق نه آتدردور

بلکه در چند فرسنگی من و تو

در همین دکلدهای جهانی

کوبر بود، کوبر بود، کوبر بود

اما نه بسان سرزمین خشک دیگر بلاد

بی روح، بی مهر، بی رحم و سخت

در آن کوبرا

رود نبود، اما رودخانه های عشق جاری بود

بخجل نبود، اما معدن انبوه در حلقه بود

دریا نبود، اما اقیانوس محبت گسترده بود

کلی نبود، اما نسیم شادی به نغمه بود

چشمه نبود، اما سرشاخه های جوشان بود

سایه نبود، اما دستگیری پشت در پشت سقف بود

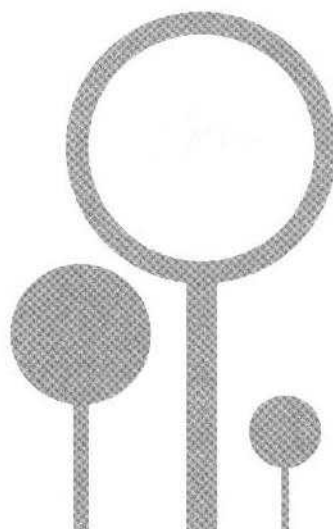
باران نبود، اما ذکر رب رب، ریزان بود

برکه نبود، اما دل، چون آینه صاف بود

مرتع نبود، اما به خوشه ای از گندم همان همه بود

آب نبود، اما پای حرش نزاری عشق حسین بود

www.ketab.ir



این سرزمین با تمام دیار با فرق داشت

این سرزمین با تمام سرزمین با فرق دارد!

ای خاقان با ست کد!

قوانین تجارتش در میسون حکاکی شده

شعر شاعرشان زینت بخش سازمان ملل شده

رسوم دیپلماتیکش در تخت جمشید نقش بسته

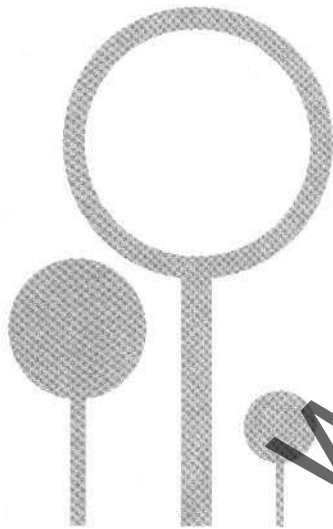
مهندسی سد سازیاش در نوش ابراشده

منشور کوروشش، اساس حقوق بشر شده

تاریخ نجومش، پایه کارنامه شده

کتاب قانونش، سرمشاقزنگی قاره ی بشر شده

مهندس محمد مزینانی - دکتر عباس مزینانی



انتشارات مزینانی
MAZINANI PUBLICATIONS

ریاضی با مایه رقمی شوید



یک عمر باید بگذرد

تا بنفشی بیشتر غصه‌هایی که خورده‌ای

نه خورده‌ای بود و نه پوشیده‌ای، فقط دور و دوری تخیلی بود!

و چقدر دیر می‌فهمیم که زندگی همین روزهایی است که منظر گذشته‌هاست! بستیم!

همیشه به یاد داشته باشیم و فراموش نکنیم که

«مقصد» جایی در «انتهای مسیر» نیست!

«مقصد» لذت بدون از قدم به لذت، که برمی‌داریم ...

در این کتاب، همه چیز می‌بایست تا شما از فهم زیبایی ریاضی لذت ببرید.

تک تک تست‌ها، اینگونه درس‌ها و پاسخ‌ها را با دقت مطالعه کنید و نگذارید که کوچک‌ترین نکته‌ای از قلم بیفتد. هر آنچه که از ریاضیات پدید برای گنگوری خواهید،

ایجاد و در قالب زیباترین سوالات به صورت یک جاکر و آوری شده.

حد و پیوستگی و مشتق، که هم در سال سوم با آن روبرو می‌شوید و هم در سال چهارم به صورت کامل از ابتدا تا نهایت آن در کتاب دیگران و نسل انتشارات مینانی برایتان نوشته شده.

تست‌هایی هم بدون راه حل برایتان قرار داده‌ام، این تست‌ها فقط جواب گیرنده‌ای و راهنمای حل دارند که می‌توانند نقش کار در مشرل و کار در کلاس را هم ایفا کنند.

لازم است بعد از این تست‌ها را نیز حل و بررسی کنید و در صورتی که سوالی برایتان پیش آمده‌است را با دیر محترم و دلسوزتان مطرح کنید.

در پایان این کتاب را تقدیم می‌کنم به همسر مهربانم که دلسوزانه مرا در همه مراحل یاری نمود و تشکر می‌کنم از جناب آقایان مهندس محمد مینانی و دکتر عباس مینانی که همیشه با

راهنمایی‌های خود سیر را بر من هموارتر می‌نمایند و همچنین از سرکار خانم سروناز بیابانی که با ویراستاری دقیق و مسئولانه‌ی خود کمک بسزایی در بالا بردن کیفیت این کتاب داشتند.

آسمان فرصت پرواز بلند است

ولی با قصه این است چه اندازه کبوتر باشی ...



فصل اول: الگو دنباله - دنباله‌های حسابی و هندسی - دنباله‌ی تقریبات اعشاری

۷	پرسش‌های جامع
۱۶	آزمون
۱۷	پاسخ

فصل دوم: توابع نمایی و لگاریتمی

۴۰	پرسش‌های جامع
۴۵	آزمون
۴۷	پاسخ

فصل سوم: هندسه‌ی مختصاتی

۶۰	پرسش‌های جامع
۶۲	آزمون
۶۳	پاسخ

فصل چهارم: مثلثات

۷۰	پرسش‌های جامع
۸۸	آزمون
۸۹	پاسخ

فصل پنجم: محاسبات جبری و معادلات و نامعادلات

۱۵۰	پرسش‌های جامع
۱۶۲	آزمون
۱۶۳	پاسخ

فصل ششم: تابع

۲۱۰	پرسش‌های جامع
۲۲۲	آزمون
۲۲۴	پاسخ

از شما همکاران فرهیخته و دانش‌آموزان سخت‌کوش تقاضا داریم این انتشارات را مورد امتنان قرار داده و نقطه نظرات، پیشنهادات و اشکالات کتاب را به آدرس mazinani.pub@gmail.com ایمیل نمایید. در ضمن معلمان عزیز و دانشجویان ممتاز که تمایل به همکاری با انتشارات مزینانی دارند، مشخصات خود را به همراه تلفن (ثابت و همراه) به آدرس ذکر شده ایمیل نمایید.