

تخته سیاه

سرشناسه : سادات، بابک، ۱۳۶۱-
عنوان و پدیدآور : ریاضی عمومی پیش‌دانشگاهی ۱ رشته علوم تجربی / مؤلف بابک سادات.
مشخصات نشر : تهران : تخته‌سیاه، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری : ۶۸ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک : 978-964-2675-86-9 : ۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
موضوع : ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع : ریاضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۱، ۹، ۱۲۵ س/۲۶ / LB ۳۰۶۰
رده‌بندی دیویی : ۳۷۳/۲۲۸۰۷۶
شماره کتابخانه ملی : ۳۰۴۴۷۸۴

انتشارات تخته‌سیاه



نام کتاب: ریاضی عمومی پیش‌دانشگاهی ۱ رشته علوم تجربی
مؤلف: بابک سادات
ویراستار: الهام حیدریان
چاپ اول: ۱۳۹۱
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
صفحه‌آرایی: صنم آفریگان
مدیر هنری و طراح گرافیک: مسعود همتی
(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی)
طراح جلد: حسین جلیلی
ناظر چاپ: عبدا... فتوحی
قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

سندوق پستی ۴۳۴-۱۳۱۴۵ انتشارات تخته سیاه

۶۶۴۰۰۳۳۰ و ۶۶۴۰۰۳۰۰



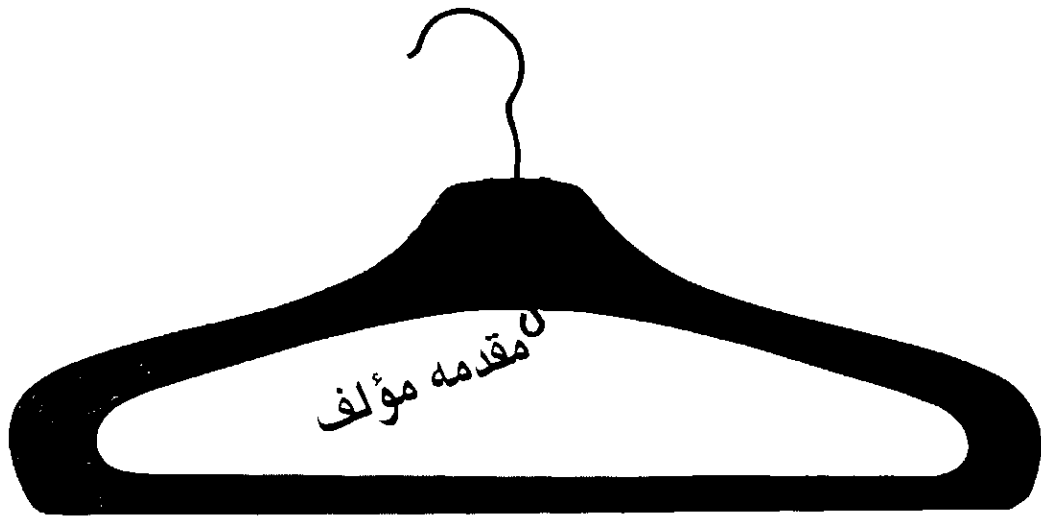
به نام خدا

پیش رویم دو راه بود ...

راه کم تر پیموده را برگزیدم

و تمام فرق ماجرا در همین بود^۱ ...

با سوخت اتمی کار می‌کنند انگار این آقای سادات ... سر که
برمی‌گردانیم، یک چهره‌ی خسته و یک لب پر خنده یک کتاب
پر محتوای دیگر می‌گذارد جلوی رویمان ...
کتاب را که در دست می‌گیری حس می‌کنی هر برگش صدها کیلو وزن
دارد، صدها کیلو علم، صدها کیلو پشتکار و صدها کیلو معرفت ...
خوشحالم که یک بار دیگر، مقدمه‌ی کتابی را می‌نویسم که مؤلفش
بر خلاف رسم همگان، در زمانی نه چندان دور، راه کم تر پیموده را
برگزید و تمام فرق ماجرایش در همین است ...



زنگ تفریح که تمام شد برگشتم تو کلاس و دیدم یکی از بچه‌های خیلی خوب و درس‌خون داره
یه کتاب ریاضی رو با حالت گنگ و مبهمی مطالعه می‌کنه.

بهش گفتم واسه چی داری اینو می‌خونی؟ گفتم دارم واسه امتحان تشریحی می‌خونمش! شما که
تستی درس می‌دین و جزوتون به درد امتحان پایان ترم که تشریحیه نمی‌خوره!

کتاب رو برداشتم و ورق زدم. خیلی ناراحت شدم از این که ۵۰٪ مطالب کاملاً پرت و به دور از
محتوای کتاب درسی جدیدالتألیف بود. علاوه بر این هیچ طبقه‌بندی خاص و درس‌نامه‌ی
مناسبی نداشت که به درد دانش‌آموز بخوره. همون لحظه تصمیم گرفتم اولین کتاب آموزش
تشریحی تو مقطع پیش‌دانشگاهی رو برای انتشارات تخته‌ساده بنویسم. یه کتاب متفاوت با
درس‌نامه‌های حرفه‌ای که فقط یه شب امتحان وقت دانش‌آموز کنکوری منو بگیره و تازه علاوه بر
اون مروری باشه بر درس‌هایی که تو پیش‌دانشگاهی ۱ یاد گرفته!

خدایی یه ورق بزنی متوجه می‌شی که این کتاب یه چیز دیگست. بعد از این که کل کتاب رو به
زبون ساده درس دادم، تمام تمرینات و مثال‌های کتاب رو هم مو به مو و با حوصله و توضیحات
کامل و عامیانه برات حل کردم تا حال کنی و با خوندن این کتاب تازه بفهمی کتاب شب امتحان
یعنی چی؟

انشاءالله نمونه‌ی این کتاب رو در اردیبهشت ماه تو تمام درس‌های پیش‌دانشگاهی می‌بینی.

به امید خدا و یا علی

التماس دعا و عزت زیاد

بابک سادات

فهرست

۷

فصل ۱ احتمال (۵/۵ نمره)

۱۶
۱۶
۲۳
۲۹
۳۴
۴۰
۴۴
۵۲

فصل ۲ معادلات و توابع (۹ نمره)

- بخش اول: معادله درجه ۲
- بخش دوم: قدرمطلق و جزء صحیح (براکت)
- بخش سوم: توابع
- بخش چهارم: مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی
- بخش پنجم: بررسی دنباله ها از نظر همگرایی، کرانداري و یکنوایی
- بخش ششم: توابع نمایی و لگاریتمی
- بخش هفتم: معادلات مثلثاتی

۵۶

فصل ۳ مشتق (۵/۵ نمره)