

ریاضے

تیز سیکار / ہشتم متوسطہ

www.ketab.ir

سرشناسه: کاهه، محمدحسن، ۱۳۵۵.
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی هشتم (تیزهوشان)
مشخصات نشر: تهران: قلم علم، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۵۰۸ ص: جدول، نمودار، ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۳-۱۲۹-۶-۳۹۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۸۰۴۱۶



ناشر: قلم علم
ناشر همکار: انتشارات کاهه
مدیر مسئول: محمدحسن کاهه
معاونت: سیداحسان حسینیان طهرانی
نام کتاب: ریاضی هشتم (تیزهوشان)

مؤلف: محمدحسن کاهه
بازبین علمی و محتوایی: مصطفی حسینیان
ویراستاران علمی: مارال بافنده، الهام
ویراستار ادبی: مریم شفق

مدیر تولید: وجیهه احسانی
طراح جلد: جمال ذوالفقاری
صفحه آرا: سمیه نجاری، دنیا ملاحسینی
رسام: فریناز نصیریپور، ریحانه عزیزی
گرافیکست: الهه صابری، زهرا عسگری

حروف چین: شادی طرهانی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۳-۱۲۹-۶-۳۹۰۰۰۰
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
قیمت: ۳۹۰,۰۰۰ ریال

رام آرام خواهید مُرد!

... اگر کتاب نخوانید!

اگر به صداهای زندگی، گوش ندهید!

اگر آن چه می کنید، ارزیابی نکنید.

آرام آرام خواهید مُرد!

... اگر خطر نکنید!

اگر به دنبال رؤیای خود نروید!

امروز دل به دریا بزنید، کاری انجام دهید...

با نشاط باشید! (پابلو نرودا)

س از سال‌ها کار در فضای تدریس و تالیف، به خیره تصمیم گرفتیم وارد کار نشر شویم؛ چرا که عشق همیشگی ما به کتاب بوده است، کتاب و فقط کتاب ...
 البته که عشق آسان نمود اول ولی افتاد مشکل‌ها...

بیل از شروع کار به دوستان انتشاراتی مان، انتقادات زیادی بستیم، در مورد محتوای ظاهر و کیفیت کتاب و... ولی حالا کمی به آنها حق می‌دهیم...

انسته‌ایم که تولید کتاب خوب و بی‌نقص چه کار سختی است!... شاید غیر ممکن!

هرچه خیلی هم غافلگیر نشدیم چون در آغاز، با بزرگان این عرصه مشورت‌ها کردیم و نظرها خواستیم و آنچه شنیدیم جز این نبود: «برحذر باش که سر می‌شکند دیوارش!» ولی شاید باورتان نشود هرچه ما را بر حذر کردند: بیشتر رنج نپذیریم، انگیزه و همتان بالاتر رفت!

رفته بودند «گاوِ نر می‌خواهد و مردِ کهن!» ... نترسیدیم! عقب‌نشینی را هم بی‌نبودیم. رچه دانستیم حتی گاوِ نر و مردانِ کهن هم کافی نیستند!... عزمِ نرزم می‌خواهد، همتِ بالا و روحیه‌ی جنگجویی و مبارزه می‌خواهد این میدان! نبوغ و خلاقیت و... همه را جور کردیم.

معازمان سرلوحه کارمان شد؛ «سخت بگیرید»

سخت‌گیری‌هایی که داشتیم، کارمان دو چندان سخت‌تر شد، آنقدر که صدای دوستانمان در آمد، چیز «...ت کی‌ری؟!» ولی ما دانسته و آگاهانه این راه انتخاب کردیم، چرا که می‌دانستیم «دانش با تن‌آسایی به‌دست نمی‌آید.» چه برسد به نشر دانش! پس سخت‌گیر مرام و شیوه ما شد و ایمان داریم این سخت‌گیری‌ها، دقت و اهمیت دادن‌ها به جزئیات و... حتماً نتیجه‌بخش خواهد بود و امید داریم اثر این شیوه را در تمام سخت‌سولات ما ببینید!

می‌خواستیم در این مقدمه بگویم چه زحمتهایی که نکشیدیم، شب بیداری‌هایمان را، نخواستن‌هایمان را، دین‌ها، خستگی‌ها، قهر و آشتی‌هایمان را... و روتان نمی‌شود اگر بگویم از دل و جان مایه گذاشتیم، شب و روزمان را بهم دوختیم... با این همه ذره‌ای هم پشیمان نیستیم، چرا که لیاقت شما شایسته این هاست. از طرفی جامعه آموزش ما نیازمند خون تازه‌ای در رگ‌هایش است، امیدواریم قطره‌ای از آن باشیم.

نیوهٔ ما سخت‌گیری بر خودمان است نه دیگران ولی از شما می‌خواهیم که بر ما سخت بگیرید، از ما کیفیت بالا بخواهید! بر ما خرده بگیرید تا همیشه در مسیر درست قدم برداریم.

تو کلمان به خداست و سرمایه‌مان اعتماد شما
سخت بگیرد!

ستایشگر معلمی هستم که به من چگونه اندیشیدن را آموخت، نه اندیشه‌ها را.
«دکتر شریعتی»

صبر کنید و مقدمه را بخوانید. این مطالب را نوشتم که بخوانید، نه ببینید و بگذرید. چرا بعضی‌ها فکر می‌کنند مقدمه یک کتاب صرفاً باید باشد و هدفی ندارد؟! گویی مقدمه، وصله اضافی کتاب است که در آخرین مرحله تألیف از روی اجبار بر پیشانی کتاب می‌چسبانند. (اگر خیلی از کتاب‌ها این چنین باشد (که نیستند!) کتاب‌های من اصلاً چنین وضعی ندارند). واقعاً وقتی می‌توانیم با صرف ده دقیقه زمان، ساعت‌ها مطالعه کتاب هدفمند شود، چرا این کار را نکنیم؟! و اما بعد... این کتاب علاوه بر شخصیت علمی خوبی که دارد، ویژگی‌های مثبت زیادی هم دارد که تلاش کرده‌ام به بهترین وجه در کتاب بیان کنم.

ولی یک اعتراف صمیمانه دارم. این کتاب خیلی از «ترین»‌ها نیست! سخت‌ترین نیست! پرجمع‌ترین کتاب بازار نیست! پرفروش‌ترین هم هنوز نشده البته... اما دارید که این مقدمه چاپ اول است دیگر!). کامل‌ترین درسنامه‌ها را هم که ندارد! بامزه‌ترین پاسخنامه هم را ندارد... و... هزار ترین هم نیست! ارزان‌ترین هم نیست!...

اما ادعا می‌کنم این کتاب یک «ترین» را دارد! به نظر من این کتاب «مناسب‌ترین» کتاب تیزهوشان پایه هشتم است. به جرأت و اطمینان و با تکیه بر تجربه بیست ساله تدریس و تألیف که داشته‌ام، تأکید می‌کنم که کتاب در دست شما چه در درسنامه (مختصر، مفید و کامل، ولی بدون زیاده‌گویی‌ها) چه در انتخاب و تألیف تست‌ها (آموزشی، تکیه بر مفاهیم، تجزیه و تحلیل و پرورش خلاقیت) و چه در پاسخنامه تشریحی (خلاقانه، تحلیل پرسش، مطابق با اهداف آموزش) و درنهایت در رساندن شما به اهداف بزرگی که دارید.

«این کتاب مناسب‌ترین است.»

این کتاب:

تست سخت کم ندارد؛ ولی سخت‌هایش هدفمند است و بر مبتنی بر پرورش خلاقیت و قدرت حل مسأله است، نه مطالب سال‌های بالاتر و غیر مفید!

تعداد تست‌ها کم نیست؛ ولی کتاب خورجینی از تست نیست که بی‌هدف و بدون تست‌لی تست را جمع کرده و در فصل‌های مختلف ریخته باشم.

پاسخنامه خشک و بی‌مزه و اتوکشیده نیست؛ ولی بساط شوخی و تفریح هم پهن نکردم که مخاطب از اصل موضوع غافل شود و...

سفارش‌های دانش‌آموزی:

۱. کتاب درسی ریاضی هشتم به نظر من کامل‌ترین کتاب ریاضی متوسطه اول است، به ویژه بخش‌های هندسه‌اش که خیلی دوست‌داشتنی است. پس ریاضی امسال را جدی بگیرید.
۲. مراجعه سریع و بدون فکر به پاسخنامه‌ها، ذهن شما را تنبل و معتاد! بار می‌آورد. برای حضور پرقدردت در امتحانات و آزمون‌ها سعی کنید خیلی تند تند به پاسخنامه مراجعه نکنید.
۳. پس از حل کردن تست‌ها، با مراجعه به پاسخنامه و خواندن راه‌حل، پاسخ خود را با کتاب مقایسه کنید تا نکات بیشتری دستگیرتان شود. اگر راه‌حل خودتان را بر بود، مرا آگاه کنید تا حل خودتان را با نام خودتان در چاپ بعدی بیاورم.
۴. تست‌هایی را که غلط زده‌اید حل نکنید، پاسخنامه را ببینید وقتی به اشتباه خود پی بردید، دوباره به تست برگردید و حل خود را کامل کنید و تا وقتی سؤالی را تا آخر حل نکردید و به جواب نرسیدید، دست برندارید.

‘وقات خوشی را با این کتاب برایتان آرزو مندم

محمدحسن کاهه

مهر ۹۶

فهرست

۳۵۱	فصل ۷: توان و جذر	۹	فصل ۱: عددهای صحیح و گویا
۳۶۷	سؤالات چهار گزینه‌ای	۱۷	سؤالات چهار گزینه‌ای
۳۹۲	پاسخ‌نامه تشریحی	۳۶	پاسخ‌نامه تشریحی
۴۱۷	فصل ۸: آمار و احتمال	۵۷	فصل ۲: عددهای اول
۴۲۲	سؤالات چهار گزینه‌ای	۶۷	سؤالات چهار گزینه‌ای
۴۴۰	پاسخ‌نامه تشریحی	۸۶	پاسخ‌نامه تشریحی
۴۵۳	فصل ۹: دایره	۱۰۱	فصل ۳: چندضلعی‌ها
۴۶۲	سؤالات چهار گزینه‌ای	۱۱۶	سؤالات چهار گزینه‌ای
۴۸۸	پاسخ‌نامه تشریحی	۱۲۹	پاسخ‌نامه تشریحی
		۱۵۹	فصل ۴: جبر و معادله
		۱۷۱	سؤالات چهار گزینه‌ای
		۲۰۴	پاسخ‌نامه تشریحی
		۲۳۷	فصل ۵: بردار و مختصات
		۲۴۸	سؤالات چهار گزینه‌ای
		۲۷۱	پاسخ‌نامه تشریحی
		۲۹۱	فصل ۶: مثلث
		۳۰۱	سؤالات چهار گزینه‌ای
		۳۲۴	پاسخ‌نامه تشریحی