

خیلی سبز!

عنوان و نام پدیدآور: ریاضی ۷ ام تیزهوشان (پاسخ)	نام کتاب: ریاضی ۷ ام تیزهوشان (پاسخ)
کریمی، آرش	ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶	مؤلف: آرش کریمی
مشخصات ظاهری: ۳۱۱ ص.، مصور، جدول: ۲۹ × ۲۲ س. م	ویراستاران علمی: ریحانه محمدی نژاد - محمود رشادتی - مریم نظری
شابک: ۵ - ۴۲۲-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸	پرینسایبیبی - پرینسای علی محمدی
شابک دوره: ۰ - ۴۳۰-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸	ویراستار فنی: ملیکا مهری
وضعیت فهرست نویسی: فیبا	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)	گرافیکست جلد: سارا کفایتی
موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)	گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۲۹۸۹۱	طراح گرافیک متن: مهسا بختیاری - الهه قاسمی
۲۰۰۴۳۰۶	گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
	رسم شکل: شقایق صیغی مفرح
	حروفچینی: ملیحه رباط جزی
	صفحه‌آرایی: الهه آجرلو - هاجر حسن‌زاده
	لیتوگرافی: نقش سبز
	چاپخانه: هزاره سپند
	نوبت چاپ: دهم - ۹۸
	تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
	قیمت: ۷۲۰۰۰ تومان
	تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)
	صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
	SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات [@kheili_pollbot](https://t.me/kheili_pollbot) در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید. اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات [@kheili_editbot](https://t.me/kheili_editbot) برای ما بفرستید.



www.kheilisabz.com



[kheilisabzpub](https://t.me/kheilisabzpub)



[kheilisabz](https://www.instagram.com/kheilisabz)

به نام حق!

الان که دارم این متن رو می نویسم، ساعت حدوداً ۳ صبحه، مثل خیلی از شبایی که برای تألیف این کتاب بیدار موندم. البته این بیدار موندنه هیچ وقت زوری نبود، چون تقریباً هیچ وقت نمی فهمیدم کی صبح شدا 😊 اما حالا بالأخره بعد از ۱۴ ماه تلاش شبانه روزی من و مجموعه کم نظیر خیلی سبز، کتاب ریاضی تیزهوشان هفتم آماده شد. حالا ویژگی های این کتاب چیه اصلاً؟ اول: تا جایی که تونستیم درس نامه ها رو کامل و به زبان ساده نوشتیم، یعنی تقریباً مطمئنیم نکته ای نیست که در کتاب درسی و مهم تر از اون، آزمون های تیزهوشان مطرح شده باشه و ما بهش نپرداخته باشیم.

دوم: در چینش سؤالات و مرتب و منظم بودن سطحشون از آسون به سخت خیلی وسواس به خرج دادیم، چون معتقدیم که این کار در جهت دهی به ذهن خواننده و تولید یه ذهن منظم خیلی مؤثره.

سوم: حواسمون خیلی به آپدیت بودن کتاب جمع بوده و تا جایی که تونستیم سعی کردیم سؤالات همه آزمون ها و مسابقات مهم و پرمخاطب تیزهوشانی خیلی جدید و البته قدیمی تر رو هم در بین سؤالات هر فصل مطرح کنیم.

چهارم: پاسخ تست ها! روی نوشتن پاسخ تست ها خیلی فکر شده و به تبع کامل ترین و روان ترین پاسخی که برای هر تست می تونستیم ارائه بدیم رو نوشتیم، به جرأت می تونم بگم، کامل تر از این رو جایی نمی تونید پیدا کنید، بخونید، حتماً متوجه می شید ... 😊 توصیه می کنم به هر فصل که می رسید اول درس نامه اول فصل رو با صبر و حوصله و البته دقت زیاد بخونید، مثال های درس نامه رو اول خودتون سعی کنید حل کنید و بعد چه حل شد، چه حل نشد، پاسخ مثال رو بخونید.

برای حل تست های هر فصل هم مثل درس نامه حوصله و دقت به خرج بدید، چون این کتاب کم تست ترکیبی و سخت نداره که حلشون جز با این دو مورد که گفتم، میسر نمی شه. مشخصاً در بین تست ها یک سری حل می شن و یک سری هم نه، تکلیف اونایی که حل نمی شن که مشخصه، به پاسخ نامه (جلد دوم) مراجعه می کنید و جواب رو بازم با حوصله می خونید، اما به نظرم بد نیست پاسخ اون تستایی که خودتون موفق به حلشون می شید رو هم تو پاسخ نامه یه بار ببینید، چون ممکنه راه حل هامون با هم فرق داشته باشه و این موضوع باعث بشه شما یه راه دیگه هم یاد بگیرید.

خب این هم از توصیه های من به شما دانش آموزای گل، اما نوبتی هم باشه نوبت تشکر از عزیزانی هست که من رو در نوشتن این کتاب یاری کردن. می خوام یه تشکر خیلی خیلی صمیمانه کنم از:

● دکتر ابوذر نصری و دکتر کمیل نصری که به من اعتماد کردن و فرصت خیلی سبزی شدن رو به من دادند.
● دکتر کوروش اسلامی؛ که مثل پدری پر ایهت و جدی اما دلسوز، من رو در چگونگی تألیف و تشکیل ساختار کلی کتاب راهنمایی کردند. به حق این مرد خیلی با جذبه هست. 😊

● جناب آقای علی باقری؛ که در هر شرایطی خیلی برای من و کتاب وقت گذاشتن و تک تک فصل ها رو با هم نقد و بررسی کردیم و ایراداتشون رو برطرف کردیم. آقای باقری در طول مدت تألیف دقیقاً مثل یه برادر بزرگتر هوام رو داشت و بهم خیلی کمک کرد، دمش گرم! 😊

● استاد محمود امیری؛ مرد خوش فکر ریاضیات با کوله باری از تجربه که نظرات ایشان خیلی در بهتر شدن کتاب، چه از لحاظ محتوا و چه از لحاظ ساختار به من کمک کرد.

● جناب آقای پیمان اکبری؛ که معرف بنده به مجموعه خیلی سبز بودند، دستشون درد نکنه.
● خانم ها پریسا علی محمدی، پریسا حبیبی و مینا محمدی؛ که بسیار در امر بازخوانی و ویراستاری کتاب کمک کردند.

● خانم مرادی؛ که مسئولیت پیگیری امور مربوط به تهیه و تولید فصل ها و کتاب را داشتند و البته مسئولیت تحمل بدقولی های بنده رو. 😊
● اساتید ایده پرداز! جناب آقایان دکتر محمد داوری، دکتر صابر یآوری و دکتر حسین سلیمی که همواره از ایده های ناب این عزیزان چه در مراحل تألیف کتاب و چه در مراحل مختلف زندگی بهره بردم.

و دیگر عزیزانی که بنده رو در تألیف این کتاب کمک کردند.

در پایان می خوام یه تشکر ویژه هم بکنم از استاد بزرگوارم جناب آقای دکتر مهریار راشدی ...

گاهی اوقات به آدمایی تو زندگی ماها میان که خیلی چیزها ازشون یاد می گیریم. دکتر راشدی یکی از اون آدم های زندگی من هست که در کنار استفاده از نظرات و راهنمایی های به جا و دقیق ایشان در زمینه تألیف کتاب، کلی درس دیگه هم یاد گرفتم. خصوصاً درس اخلاق و مردونگی. خوش به حال شاگردا و دوستای دکتر و البته خوش به حال من. 😊

خیلی دقت کردیم بی نقص باشیم اما مثل خیلی از کتاب های دیگه به احتمال زیاد این کتاب هم بدون ایراد نیست. خوشحال می شیم اگر ما رو در جریان ایرادات احتمالی و یا کلاً نظرات، پیشنهادات و انتقادات خودتون قرار بدید.

دلتون سبز باشه و لبتون خندون

فهرست



- فصل اول: راهبردهای حل مسئله ۷
- فصل دوم: عددهای صحیح ۳۹
- فصل سوم: جبر و معادله ۶۸
- فصل چهارم: هندسه و استدلال ۱۲۱
- فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول ۱۶۵
- فصل ششم: سطح و حجم ۲۰۶
- فصل هفتم: توان و جذر ۲۳۱
- فصل هشتم: بردار و مختصات ۲۶۷
- فصل نهم: آمار و احتمال ۲۹۳