

۱۰۸۵۲
۲

جمع بندی ریاضیات

پایه تجربی

مولف: باسن سپهر



زمانه دار
Zaman-e-Publishers (Pvt.) Ltd. © 2011

سرشناسه	:	سپهر، یاسین، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	جمع بندی ریاضیات پایه تجربی / مولف یاسین سپهر.
مشخصات نشر	:	تهران: انتشارات زمامدار، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۹۶ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۸۸۵-۹۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	Mathematics -- Study and teaching (Secondary)
موضوع	:	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	:	Mathematics -- Examinations, questions, etc. (Secondary)
رده بندی کنگره	:	QA۱۳۹
رده بندی دیویی	:	۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۲۱۰۵

ناشر: انتشارات زمامدار

مدیر مسئول: مهدی زمامدار

واحد برنامه ریزی: آموزشی

عنوان کتاب: جمع بندی ریاضیات پایه تجربی

مولف: یاسین سپهر

چاپ و صحافی: خانه چاپ ایران

ناظر چاپ: محمد دوابی

نوبت چاپ: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۴۵۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران - پیروزی - خ هشتم نیروی هوایی - پ ۷/۲۸ - واحد B۱

تلفن: ۰۲۱۷۷۴۰۷۴۹۰ - ۰۲۱۷۷۷۴۵۰۰۴

پایگاه اینترنتی: www.zemamdar.ir

به موجب ماده ۵ حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان و مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات زمامدار محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی دارد.

به نام خداوند لوح و قلم حقیقت نگار وجود و عدم

باز هم خواب ریاضی دیده ام
خواب خط های موازی دیده ام

خوابی که براتون دیدم اینه که با این کتابم، کاری کنم کارستون، یه کاری در حد المپیک ۲۰۲۰ یا جام جهانی ۲۰۲۲، چه شب هایی که تا صبح نخوابیدم و با عشق نوشتم برای شما که شایسته بهترین ها هستید. بهترین تست ها را از معتبرترین منابع گلچین کردم از سوالات کنکور داخل و خارج کشور گرفته تا بهترین سوالات آزمون های آزمایشی و سوالات تالیفی. چون به کارم ایمان داشتم، چون به شدت به شما علاقه دارم کوچک ترین احساس خستگی نکردم در همه این شب ها به موفقیت شما فکر کردم.

صفایی بود دیشب با خیالت زخامت ما را
ولی من باز پنهانی ترا هم آرزو کردم
خواستم کاری کنم که شما موفقیت، چون دو خط موازی نباشید، دو خط متقاطع باشید و در ناحیه اول محورهای مختصات و در فاصله دگ با سبدها مختصات به هم برسید. سخت است چون دو خط موازی بودن و همدیگر را هر روز دیدن و به همدیگر برگردن! دوست ندارم تا آخر عمر حسرت شغل و موقعیتی را بکشید که با رویای آن بزرگ شدید.

آب این رود به سرچشمه نمی گردد باز
بهرتر آن است که غفلت نکنیم از آغاز
کتاب را با قالب و ساختاری جدید نوشتم که مناسب اسامه و کلاس های کنکور باشد. نکات کاملاً کاربردی به همراه گزینش تست های سازگار با کتاب های نظریه و فارغ از بیان نکته های فضایی و بدردنخور. کتاب طوری طراحی شده است که دانش آموز، همراه این کتاب حتماً باید دفتری داشته باشد تا کوچک ترین مطلبی در کتاب ننویسد حتی تیک گزینه صحیح تست ها را در کتاب نبرد.

در این مسیر خیلیا به من کمک کردند که جا دارد از تک تک آن عزیزان تشکر کنم. از همکارانی بزرگواری و برخی از دانش آموزان سال های قبل که کتاب را بازخوانی کردند و نظر دادند تا دختر گلم پرنیان که غلط های املایی کتاب را در می آورد و همسر عزیزم، که در جمله بندی متن ها و معنی واژه ها همیشه همراه من بود.

فهرست مطالب

فصل ۱: شمارش، بدون شمردن	۷
فصل ۲: احتمال	۱۷
فصل ۳: تابع	۳۶
فصل ۴: تابع نمایی و ویژگی های آن	۶۴
فصل ۵: مثلثات	۷۹
فصل ۶: حد و پیوستگی	۹۴
فصل ۷: مجموعه، الگو و دنباله	۱۱۴
فصل ۸: هندسه تحلیلی و جبر	۱۳۵
فصل ۹: توان های گویا و عبارت های جبری	۱۵۹
فصل ۱۰: آمار	۱۶۴
فصل ۱۱: هندسه	۱۷۸