

۶۱ ✓ کسب و کار ۲۰۳۸۹۵۳ ریش

به نام پروردگار مهربان

جمع بندی

دهم • یازدهم • دوازدهم

مسابقات

روز و جمع بندی کنکور در (۲۴) ساعت

• سیروس نصیری

• مدیر و ناشر ماهنامه ریاضی: عباس اشرفی



مهروماه

عنوان و نام پدید آور: جمع بندی حسابان، سیروس نصیری /
 مشخصات نشر: تهران: مهرماه نو، ۱۳۹۸ / مشخصات ظاهری:
 ۱۵×۲۱ س.م / شابک: ۳-۵۱۴-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸ / وضعیت فهرست
 نویسی: فیپای مختصر/شماره کتاب‌شناسی ملی: ۵۶۷۶۶۰۸

جمع‌بندی

حسابان

مرور و جمع‌بندی کنکور در (۲۴) ساعت

ناشر	مهرماه نو
وَلَف	سیروس نصیری
مدیر گروه و ناظر علمی گ.وه ریاضی	عباس اشرفی
ویراستاران	آزاده فلاح‌زاده، بهرام غلامی
نوبت و سال چاپ	اول، ۱۳۹۸
تیراژ	۱۰۰۰ نسخه
شابک	۳-۵۱۴-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸
قیمت	۳۵۰۰۰ تومان
مدیر تولید	سما سیاوشی
مدیر هنری	حسن فرهادی
طراح گرافیک	تایماز کاویانی
طراح جلد	حسین شرم‌محبی
تصویرگر	الهام اسمعیلی‌نقی
صفحه‌آرا	رویا حبیبی
رسمای	هستی فرهادپور، شیما شیداد
حروف‌چین	حامد فرزین



مهرماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه‌نو می‌باشد. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان
 ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
 دفتر مرکزی ۶۶۴۰۸۴۰۰
 واحد فروش ۶۶۴۰۸۴۰۳
 روابط عمومی ۶۶۴۶۸۵۸۹
 فروش اینترنتی و تلفنی ۶۶۴۷۹۳۱۱
 پیامک ۳۰۰۰۷۲۱۴۰

www.mehromah.ir



مقدمه

«تابع همان باش، خودت باش و تظاهر نکن»

سلام، روز ماهتون

خداوند را شاکرم که کار دیگر به من قدرت داد تا بتوانم کتاب دیگری برای کنکوری‌های عزیز بنویسم. این کتاب پنجاه هشت صفحه اثر بنده است. مجموعه‌ای که پیش روی شماست دربرگیرنده کتاب‌های حسابان ۱ و ۲ و ریاضی ۱ است. به حدوداً ۲۴ تست کنکور رشته ریاضی را شامل می‌شود. در نگارش این کتاب سعی کرده‌ام تا طالب مفید مهم ریاضیات کنکور را به رشته تحریر درآورم و از زیاده‌گویی و مطالب خارج از کتاب درسی پرهیز کنم. این کتاب در ۹ فصل جمع‌آوری شده است که شما می‌توانید با یک برنامه‌ریزی در کمتر از پنج روز این کتاب را به دست‌های آن را مرور کنید. تست‌هایی که در پایان هر فصل آورده‌ام مخصوص جمع‌بندی است. توصیه می‌کنم قبل از ورود به تست‌ها، درسنامه را مطالعه بفرمایید. از دوستانی که این کتاب را می‌خوانند تقاضا دارم که معایب آن را به ما گوشزد کنند تا بتوانیم در چاپ‌های بعد اصلاح کنیم.

ساختار و ویژگی‌های کتاب

این کتاب در ۹ فصل و به صورت موضوعی در کم‌ترین حجم، تمامی بحث‌های کنکور را پوشش می‌دهد که شامل قسمت‌های زیر است:

درسنامه: تمامی مطالبی را که در کنکور به آن‌ها نیاز دارید به صورت عمیق توضیح داده‌ام و در این قسمت تست‌هایی قرار داده‌ام و کنار هر تست آیکون‌هایی قرار داده شده‌است که میزان نزدیکی به سؤالات کنکور ۹۸ را از طریق کم و زیاد شدن آنتن نشان می‌دهد. (آنتن پر به معنی مهم بودن تست است.)

پرسش‌های چهار گزینه‌ای: شامل تست‌های تألیفی و تست‌های کنکورهای دهه ۹۰ است.

پاسخنامه تشریحی: به تمامی سؤالات به صورت کاملاً دقیق و مفهومی پاسخ داده‌ام.

آزمون‌های جامع: دو دوره آزمون شبیه‌سازی کنکور برای تسلط بیشتر بر مطالب آورده شده است.

فرمول‌نامه: تمامی فرمول‌های مورد نیاز را گردآوری کرده‌ام.

فهرست

۷	فصل ۱ - اتحاد، معادله و هندسه تحلیلی	
۷۵	فصل ۲ - الگو و دنباله	
۸۹	فصل ۳ - ریشه، توان و رادیکال	
۹۵	فصل ۴ - تربع نمایی و لگاریتمی	
۱۰۵	فصل ۵ - مثلث	
۱۳۵	فصل ۶ - تابع	
۱۸۳	فصل ۷ - حد و پیوستگی	
۲۳۵	فصل ۸ - مشتق	
۲۶۵	فصل ۹ - کاربرد مشتق	
۳۱۱	پیوست	