

۱۵۱۷۸۷

شماره



به نام پروردگار مهربان

و اما دهر سال

ریاضیات انسانی کنکور

دوره یازدهم | دوازدهم

مسعود غزالی بینا

مدیر و ناظر علمی گروه ریاضی: عباس اشرفی



لقمه طلایه



مهر و ماه

ریاضیات انسانی کنکور

حروفچین: مہناز ستاری




mehromah.ir



ج) کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

تقدیم به استاد بزرگوارم دکترهامون سبطی که
علاقه خود به تدریس را مدیون ایشان هستم.



مقدمه

عزیز و پسرای گلم سلام!

امیدوارم الان که دارین این کتابو میخونین حال دلتون خوب
باشه و به نیا افاقای خوب و مثبت در انتظارتون باشه.
یه بار دیگه کتابای رسمی تغییر کردن و مهروماه بازم مثل
همیشه دست به کار شد تا کتابایی که لایق شما عزیزانه رو
وارد بازار کنه.

عارضم خدمتتون که به همه عذر بودن کتاب قشنگمون نگاه
نکنین، مطمئن باشین هر مطلبی که مورد نیاز کنکورتون باشه
رو داخل این کتاب قرار دادم و تست‌های مهم کنکور دهه ۹۰ رو
به‌طور کامل براتون حل کردم؛ فقط بقیه با این کتاب اعتماد
کنین و با خیال راحت مشغول خوندن برای کنکور بشین.

تشکر و سپاس

■ جناب آقای احمد اختیاری مدیر محترم انتشارات مهروماه
■ استاد محمدحسین انوشه مدیر محترم شورای تألیف که همواره
به بنده لطف داشته و در این سال‌ها همیشه از من حمایت کردن.

■ استاد عباس اشرفی مدیر محترم گروه ریاضی که تا تألیف رو به من یاد بدن پیر شدن! اما از صبر و اعتمادشون بسیار سپاسگزارم.

■ دوست بسیار خوبم احسان لعل که بسیار به من انگیزه می داد و آقای حمیدرضا پیام که از راهنمایی ایشون بسیار بهره بردم و با روحیه طنازی که داشتن روحیه همه ما رو خوب کردن!

■ خانمها مائده میرزایی (رتبه ۴۶ انسانی کنکور ۹۴) و زهرا شریفی (رتبه ۱۱ انسانی کنکور ۹۴) که نظرات بسیار مؤثری در کتاب ارائه دادن.

از تمام اساتید و دانش آموزان محترم خواهشمندم نظرات ارزشمندشان را از طریق ایمیل به آدرس masoud.ghazali1994@gmail.com یا از طریق تلگرام به آدرس [@riyaz](https://t.me/riyaz) ارسال فرمایند.

ارادتمند شما

مسعود غزالی بینا

فهرست

۷	عبارت‌های جبری	فصل ۱
۲۱	معادله درجه دوم	فصل ۲
۳۹	تابع	فصل ۳
۹۳	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی	فصل ۴
۱۱۹	آمار	فصل ۵
۱۹۳	ریشه‌ها	فصل ۶
۲۱۷	احتمال	فصل ۷
۲۳۵	الگوهای خطی	فصل ۸
۲۶۷	دنباله هندسی	فصل ۹
۲۷۵	ریشه، توان، تابع نمایی	فصل ۱۰
۲۸۹	فرمول‌نامه	