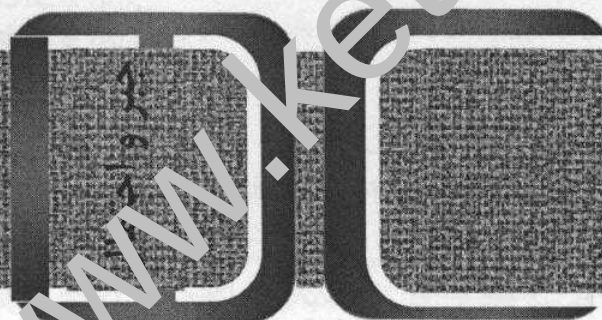


آموزش و تمرین جبر و احتمال



آموزش و تمرین جبر و احتمال

درس‌نامه

تمرینات تشریحی

تست‌های تالیفی

سرشناسه	: ناری ایبانه، محمد، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش و تمرین جبر و احتمال / مولف محمد ناری ایبانه
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات جامع، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۹ ص
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۲-۸-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: جبر و احتمال — راهنمای آموزشی، آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)، مسائل و غیره
رده بندی کنگره	: QA۱۵۷/ن۲۱۸ ۱۳۹۵
رده بندی دیودی	: ۰۰۷۴/۵۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۴۴۸۹۲

آموزش تمرین جبر و احتمال



مؤلفین	: محمد ناری ایبانه
ناشر	: انتشارات جامع
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۵۰۰
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۲-۸-۰
چاپ	: واحد انتشارات دانشگاه خوارزمی
محقّق	: واحد انتشارات دانشگاه خوارزمی
قیمت	: ۲۶۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات جامع است و هرگونه نسخه برداری، کپی برداشت به هر صورت به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد قانونی است.

نشانی انتشارات: تهران - هنگام - بلوار استقلال - خیابان کوهستان - مجتمع فرهنگی - بلوک C - واحد ۱۱

Email : Nashr.jame@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل ۱	 ۵
فصل ۲	 ۵۴
فصل ۳	 ۱۱۳
فصل ۴	 ۱۳۶
سوالات نهایی	 ۱۷۹

پیش گفتار

اطلبوا العلم من المهد الى اللحد (پیامبر اکرم (ص))
ز گهواره تا گور دانش بجوی

اشنایی برای رسیدن به اطمینان قلبی در مورد قبول درستی بسیاری از مفاهیم نیازمند درک شهودی و استدلال است. که ریاضیات به عنوان جزئی از تلاش های بشری یکی از ابزارهای توانمند برای رسیدن به این مطلوب است.

چنانچه ۷۵ ریاضیدان نامی در بیانیه ۱۹۶۲ خود اظهار داشتند: تفکر ریاضی تنها استدلال استنتاجی نیست، همچنین اثبات صوری صرف هم نمی باشد. فرایند های ذهنی و فکری که اثبات و چگونگی اثبات را ارائه می دهد همانند خود اثبات که نتیجه تفکر ریاضی است بخشی از تفکر ریاضی محسوب می شود.

سیستم آموزشی کشور در حال حاضر و وجود سدی به نام کنکور باعث شده است که دلسوزان نوجوانان و دانشمندان آینده ی این مرز و بوم به فکر روش های نوین تدریس و تشریح دروس- با مفهوم بیشتر بیافتند. هر چقدر دانش آموز فکر کند ارزش تدریس ما بیشتر خواهد بود.

درس ریاضیات و هندسه به عنوان مفهومی ترین دروس دوره ی دبیرستان نیازمند روش تدریسی هستند که دانش آموز را به سمت تفکر و استدلال و یا حتی پیدا کردن راهبرد حل مسائل سوق دهد، که در این کتاب سعی بسیار شده است تا به این مهم دست یابیم.

اما این کتاب:

این کتاب از چهار بخش تشکیل شده است:

۱- بخش درسنامه: بخش تدریس مفهومی مصداق به هم مثال های تشریحی مفهومی و به همراه نمونه تست های متناسب با مطلب از آزمون های پیش دانشگاهی و کنکور سراسری. بسیاری از قضایا و مسائل در این بخش بدون جواب اند که ان شاء الله به کمک تفکر ناب دانش آموزان در باره آنها بحث بشود.

۲- تمرینات تشریحی: این تمرینات به صورت پراکنده از فصل مورد نیاز ارائه شده اند و سنجش خوبی است برای اینکه تشخیص بدهیم دانش آموز در آن فصل به مهارت حل مساله دست یافته است یا خیر. توجه داشته باشید بدون حل تمرینات تشریحی ورود به تست و نکات مضر ثمر نخواهد بود.

۳- تمرینات تستی: بعد از یاد گیری مفهومی و درک تشریحی نوبت به تمرینات تستی می رسد. تمرینات تستی این مجموعه از آزمون های مدارس سلام و مرآت برگزیده شده اند. امید است که در این بخش بتوان علاوه بر بنیة علمی دانش آموز، سرعت حل دانش آموز تقویت شود.

۴- نمونه سوالات امتحان نهایی: تاثیر مهم امتحان نهایی در کنکور سراسری باعث ایجاد اهمیت این آزمون برای دانش آموزان و مدارس شده است. لذا با ارائه چند دوره امتحان نهایی به همراه پاسخ تشریحی و بارم بندی آموزش و پرورش در دسترس است. استانی دانش آموزان با چگونگی سوالات، سطح سوالات و چگونگی درست نوشتن پاسخ ها بر آمده ایم.

در پایان از برادر بزرگوارم مهندس علی ناری ایبانه تشکر می کنم که راهنمایی های ایشان در انتخاب روش های آموزشی و تدوین این کتاب همواره برای بنده راهگشا بوده است و همچنین از استاد کاظم قادری مدیر محترم انتشارات که در رساندن این تلاش کوچک به دست دانش آموزان کشورم از هیچ همراهی دریغ نکردند تشکر و قدردانی می نمایم.

از همکاران بزرگوارم و دانش آموزان عزیزم خواهشمندم هرگونه انتقاد یا پیشنهادی دارند در سایت شخصی بنده www.mohamadnari.com ارسال کنند که هدیه ای گرانبها و درخور تقدیر برای من است.

به امید سربلندی علمی دانش آموزان وطنم

محمد ناری ایبانه