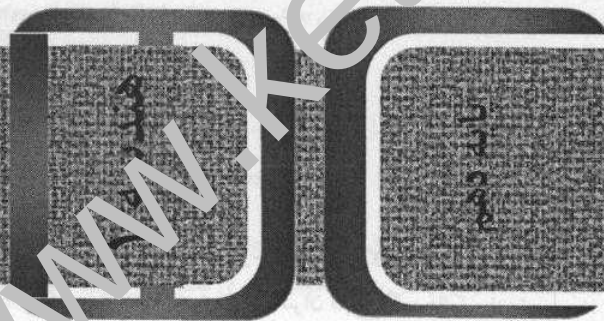


آموزش و تمرین هندسه ۱



آموزش و تمرین هندسه ۱

درس‌نامه

تمرینات تشریحی

تستهای تألیفی

سرشناسه : ناری ایبانه، محمد، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور : آموزش و تمرین هندسه ۱ درس نامه، تمرینات تشریحی، تستهای تالیفی.
مشخصات نشر : تهران : انتشارات جامع، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۱۹۹ ص.: مصور (بخشی رنگی)؛ ۲۸×۲۱ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۲-۹-۷
وضعیت فهرست : فیپای مختصر
نویسی
یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی : ۲۴۲۴۶۵۰



آموزش و تمرین هندسه ۱

مؤلفین : محمد ناری ایبانه
ناشر : انتشارات جامع
نوبت چاپ : اول
تیراژ : ۵۰۰
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۲-۹-۷
چاپ : واحد انتشارات دانشگاه خوارزمی
صحافی : واحد انتشارات دانشگاه خوارزمی
قیمت : ۲۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات جامع است و هرگونه نسخه برداری، چاپ و پخش 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 کوهستان - بلوک C- واحد ۱۱
 Email : Nashr.jame@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل ۱	۵
فصل ۲	۵۰
فصل ۳	۱۰۳
فصل ۴	۱۶۶

پیش گفتار

اطلبو 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. فرآیند 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 وبوم 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، 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 راه حل مسائل سوق دهد، که در این کتاب سعی بسیار شده است تا به این مهم دست بیابیم.

اما این کتاب:

این کتاب از چهار بخش تشکیل شده است.

۱- بخش درسنامه: بخش تدریس مفهومی، شامل همراه مثال های تشریحی مفهومی و به همراه نمونه تست های متناسب با مطلب از آزمون های پیش دانشگاهی و کنکور سراسری. بسیاری از قضایا، مسائل و 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 مرصه نظر 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 بدن حل ترین تشریحی ورود به تست و نکات متمر تمر 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 بیشتر، سرعت حل دانش آموز تقویت شود.

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 کتاب 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