

کتابخانه

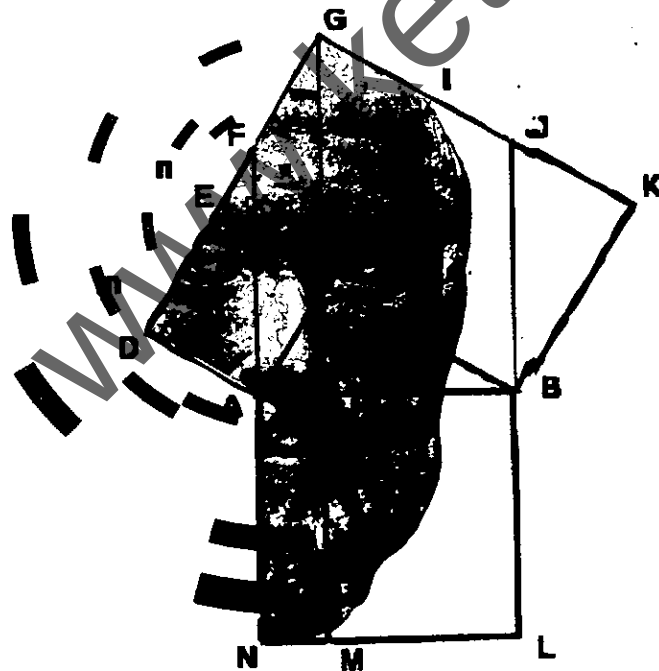
پرسش های چهار گزینه ای

پاسخ های کاملا تشریحی



هند سه ۱

قابل استفاده دانش آموزان دوم دبیرستان
و داوطلبان کنکور دانشگاه ها



مؤلفان:

حسن محمد بیگی
شروین سیاح نیا

سرشناسه

: محمدبیگی، حسن، ۱۳۴۴-

عنوان و نام پدید آور : هندسه ۱: پرسش‌های چهارگزینه‌ای + پاسخ‌های کاملاً تشریحی، قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان دوم دبیرستان و

داوطلبان کنکور دانشگاه‌ها / مولفان: حسن محمدبیگی، شروین سیاح‌نیا.

مشخصات نشر

: تهران: نشر الگو، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری

: ۲۹۰ ص: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۲۴-۲۵-۰

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

موضوع

: هندسه -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع

: هندسه -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

موضوع

: هندسه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع

: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

شناسه‌ی افزوده

: سیاح‌نیا، شروین

رده بندی کنگره

: ۱۳۹۲ ۸۷-۸۷/م۲۵-QA۴۵۹

رده بندی دیویی

: ۵۱۶/۰۰۷۶

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی : ۳۱۶۰۵۷۷



www.olgoopub.com

پرسش‌های چهارگزینه‌ای هندسه ۱

مؤلفان : حسن محمدبیگی، شروین سیاح‌نیا

مدیریت تألیف : علی عسگری

ناشر : الگو

صفحه‌آرایی : الگو

مدیر تولید : مرتضی فخری

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۲

تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۵۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۲۴-۲۵-۰

کلیه‌ی حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هرصورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، خیابان فاطمی، خیابان چهارم، کوچه‌ی رامین، پلاک ۱۰،
تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰ (خط ۱۰ خط)

به نام خدا

سلام

هندسه بین مجموعه دروس ریاضی به واسطه‌ی درک شهودی آن می‌تواند قدرت حل مسأله و خلاقیت دانش‌آموزان را مورد سنجش قرار دهد. شاید به همین علت باشد که در کنکور سراسری ۸ تست به درس هندسه‌ی پایه اختصاص یافته است که حدود ۱۴ درصد کل نمره‌ی ریاضی را تشکیل می‌دهد، پس لازم است به خوبی به این درس مسلط شویم.

در این کتاب که مطابق با سرفصل‌های کتاب درسی تدوین شده است، هر سرفصل را با ارائه‌ی تست‌های متنوع با پاسخ‌های کاملاً تشریحی و تعیین درجه‌ی سختی هر تست مورد بررسی قرار داده‌ایم.

تازگی و تنوع تست‌ها شما را به سمت ایده‌های درست و درک صحیح از مطالب درسی کتاب هدایت می‌کند. از همه‌ی تست‌ها استفاده کنید و با حل آن‌ها لذت یادگیری را در خود تقویت نمایید.

برخود لازم می‌دانم از آقای سیاح‌نیا برای همراهی در تألیف کتاب و مجموعه‌ی گروه تایپ و ویراستاری انتشارات الگو تشکر نمایم.

امید است مطالعه‌ی این کتاب رهگشا برای شما عزیزان دانش‌آموز باشد و ما را از دعای خیرتان بی‌نصیب نکند.

انشاءالله

حسن محمدبیگی

«به نام خالق و منشأ تمامی علوم»

ای نسخه‌ی نامه‌ی الهی که تویی
بیرون ز تو نیست آنچه در عالم هست

و ای آینده‌ی جمال شاهی که تویی
از خود بطلب هر آنچه خواهی که تویی

آغاز سخن با شعر نغز مولوی کبیر، خود مقدمه‌ی کاملی است بر هر کتاب، با این حال توصیف و توضیح جزئیات برای جوینده‌ی دانش، می‌تواند تفاهم میان مؤلف و مخاطب را به حداکثر برساند.

توفیق در تحصیل، خواست همه‌ی رهجویان این مسیر جذاب است که موفقیت در کار و پیشه و در مجموع موفقیت و سعادت در زندگی دنیوی و اخروی را به همراه می‌آورد و بنابر این خواسته، این کتاب به نوبه‌ی خود قصد آن دارد تا همراهی کافی و کاملی در پیمودن پلکان ترقی شما داشته باشد و توفیق را یار و یاورتان بنماید. در عین حال با عنایت به شعر فوق، انگیزه‌ها و اشتیاق‌ها از درون خوشتن می‌جوشد و سعی و تلاش و لذت بردن از لحظات، کوشش و همت را می‌طلبد.

نکاتی قابل ذکر در مورد کتاب در این جا از نظرتان می‌گذرد:

- تمام نکات و ایده‌ها در کتاب حاضر، متناسب با کتاب درسی و سطح کنکور سراسری و آزاد می‌باشد.
- سوالات کنکورهای سراسری و آزاد داخل و خارج از کشور طی ۱۰ سال اخیر، در بخش آخر هر فصل آورده شده است.
- کلیه‌ی سوالات را برحسب آسانی تا دشواری به چهار گروه تقسیم نموده‌ایم.
- در خلال پاسخ‌های کاملاً تشریحی، درس‌نامه‌های جامع و کاملی برای یادآوری نکات اصلی، آمده‌است.
- پرسش‌هایی که حاوی نکات کلیدی هستند، با علامت  مشخص گردیده است.
- آخر هر فصل، یک آزمون تستی به جهت دوره نمودن کامل آن فصل مهیا نموده‌ایم.

و در انتها مراتب قدردانی و حق شناسی را به جا می‌آورم از:

- استاد گرانمایه و گرامیم جناب آقای سیدمجتبی سادات سرکی که در رشد و پرورش استعدادم نقش به‌سزایی ایفاء می‌نمایند.
- استاد محترم جناب آقای حسن محمدیگی که مشارکت با ایشان در تألیف کتاب مایه‌ی افتخارم می‌باشد.
- استاد بزرگوارم جناب آقای مهدی دهقانی که رهنمودها و پیشنهادات ارزشمندشان را دریغ نمی‌نمایند.
- دوست صمیمی‌ام جناب آقای امید بدر طالع که در مراحل تألیف یاری نموده‌اند.
- و دوستان عزیز دیگر آقایان حسین شفیعی، عرفان بی‌باک، سینا اسلامی، محمد داوری، امیر حسین آقا سید میرزا بزرگ، مجید گودرزی و امین کریمی منصفی که بر روند ویراستاری و بازخوانی کتاب همراهی داشته‌اند.
- همچنین سپاسگزاری از والدین بصیر و مهربانم و شکرانه‌ی ایزد متعال جایگاه یقین دارد.

«تخیل همه چیز است. تخیل پیش درآمدی بر جاذبه‌های آینده‌ی زندگی است»

آلبرت اینشتین

با احترام: شروین سیاح‌نیا

فهرست

صفحه

عنوان

فصل اول «هندسه و استدلال»

۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۱	پاسخ‌های تشریحی
۵۹	آزمون فصل اول

فصل دوم «مساحت و فیثاغورث»

۶۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۹۰	پاسخ‌های تشریحی
۱۵۴	آزمون فصل دوم

فصل سوم «تالس و تشابه»

۱۵۸	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۷۹	پاسخ‌های تشریحی
۲۱۹	آزمون فصل سوم

فصل چهارم «شکل‌های فضایی»

۲۲۴	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۴۳	پاسخ‌های تشریحی
۲۷۹	آزمون فصل چهارم

ضمیمه

۲۸۲	پاسخ‌نامه کلیدی آزمون‌ها
۲۸۳	کنکور سراسری ۱۳۹۱
۲۸۶	کنکور سراسری ۱۳۹۲