

سرشناسه: حقانی، میلاد

عنوان: هندسه (۲) سال سوم دبیرستان

مؤلف: میلاد حقانی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص.

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های کار گاج می‌باشد.

بها: ۷۰۰۰۰ ریال شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۷۴۱-۵

یادداشت: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

موضوع: ۱. هندسه -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).

۲. هندسه -- راهنمای آموزشی (متوسطه).

رده‌بندی کنگره: ۹۶۳-۲۶/۳۰۶۰ LB رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

شماره‌ی کتابخانه‌ی ملی: ۲۹۲۷۸۱۸



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[ویراستار: پروفسور و برنامه‌ریزی کتاب‌های: کارا]

[عنوان کتاب: هندسه (۲) سال سوم دبیرستان]

[برنامه‌ریزی، محتوا و نظارت بر تألیف: شاهرخ شهریاری پور]

[مؤلف: میلاد حقانی]

[همکار مؤلف: لیلا سمیعی عارف]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرا: سعیده قاسمی]

[حروف‌نگاران: فاطمه یآوری - گلناز صفری] + [طراح شکل: سپیده عطایی پور]

[طرح جلد: امیرحسین مهدی پور]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]

[چاپ‌خانه و صحافی: عرش دانش] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۱-۹۲)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۷۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۰۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متعلقین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه‌ی مؤلف:

مجموعه‌ای که پیش رو دارید کتاب هندسه‌ی (۲) از سری کتاب‌های کار انتشارات گاج است که با تلاش همکاران در این مجموعه، خدمت دانش‌آموزان و دبیران گرامی تقدیم می‌گردد. هدف، تألیف کتابی بوده که بتواند الگویی منطقی، کارا، قابل اطمینان و در عین حال ساده برای تدریس کلاسی درس هندسه‌ی (۲) فراهم آورد. لذا تمامی قضایا، تعاریف و تمرینات کتاب درسی و سؤالات امتحانات نهایی در قالب پرسش‌ها پوشش داده شده‌اند. چنانچه هدف صرفاً آماده‌سازی دانش‌آموزان جهت موفقیت در امتحان نهایی باشد، حل این سؤالات کافی خواهد بود. اما در عین حال سعی شده به سلیقه‌ی طیف گسترده‌ای از دبیران و دانش‌آموزان توجه شود و کتاب بتواند به نیاز دانش‌آموزان در سطوح مختلف پاسخ دهد و امکان تدریس کتاب هندسه‌ی (۲) در قالب مسائل تکمیلی نیز فراهم گردد و دبیران محترم بتوانند با توجه به سطح علمی کلاس، سؤالات تکمیلی متنوعی را که موجب افزایش کیفیت آموزش خواهد شد انتخاب و حل کنند. سؤالاتی که حل آن‌ها برای آمادگی در امتحان نهایی ضروری نیست با علامت ستاره مشخص شده‌اند.

دانش‌آموزان محترم قطعاً توجه خواهند داشت که به علت فراوانی بالای مسائل، قاعدتاً امکان حل تمامی آن‌ها در کلاس، حتی با دو جلسه تدریس در هفته، مقدور نخواهد بود. در واقع این کتاب به گونه‌ای تألیف شده که دبیر محترم شما به صلاحدید خود برخی سؤالات منتخب را در کلاس حل و برخی را به عنوان تمرین به شما واگذار نماید.

در پایان هر فصل یکد آزمون چهارگزینه‌ای شامل تست‌های تالیفی و هم‌چنین سؤالات کنکوری سراسری و آزاد چند سال اخیر آورده شده است. کم‌ترین شده آزمون تالیفی به گونه‌ای تنظیم شود که با تعداد محدودی سؤال چهارگزینه‌ای اکثر مطالب مهم فصل پوشش داده شوند.

لازم به ذکر است کتابی تحت عنوان «راهنمای کتاب کار هندسه ۲» تدوین شده است که من و چند تن از همکاران در آن، پیشنهاد خود در زمینه‌ی روش تدریس این کتاب و هم‌چنین راه حل مورد نظر خود برای اکثر مسائل را با دبیران در میان گذاشته‌ایم. دبیران گرامی می‌توانند با تماس با انتشارات، دریافت کتاب راهنما را درخواست نمایند تا این کتاب در اسرع وقت به صورت رایگان برای آن‌ها ارسال گردد. هم‌چنین دانش‌آموزان و دبیران گرامی می‌توانند نظرات خود را از طریق ایمیل milad.haghani@yahoo.com مستقیماً با مؤلف مطرح نمایند.

با آرزوی موفقیت

میلاد حقانی

با تشکر از:

۱- مهندس ابوالفضل جوکار مدیر مسئول محترم انتشارات بین‌المللی گاج که امکان انتشار این کتاب را فراهم آوردند و مهندس محمد جوکار مدیر تألیف گرامی انتشارات که به ترمینستن این کتاب مرهون حمایت‌های همیشگی ایشان است.

۲- خانم لیلا سمیعی - ارف که علاوه بر ویرایش دقیق کتاب، در شکل‌گیری این اثر نقش به‌سزایی داشتند.

۳- آقای کاظم شاکری سرپرست واحد حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی، خانم سعیده قاسمی صفحه‌آرای گرامی، خانم‌ها فاطمه یسوری و گلناز صفری حروف‌نگاران محترم و خانم سپیده عطایی در تصویرسازی گرامی، که همگی با حوصله و دقتی مثال‌زدنی این کتاب را قوام بخشیدند.

شاهرخ شهریاری پور

۹	فصل اول: استقلال در هندسه
۴۴	فصل دوم: دایره
۷۵	فصل سوم: تبدیل ها
۱۰۶	فصل چهارم: هندسه در فضا
۱۲۸	پاسخ نامه ی کلیدی آزمون های چهارگزینه ای