



نشر گل‌واژه

کتابخانه تخصصی علوم ریاضی و علوم تجربی

دوم متوسطه

دوم متوسطه

رشته‌های علوم ریاضی و علوم تجربی

شامل:

- ❑ فضای خالی جهت نوشتن نکات آموزشی در قالب توصیه‌های دبیر
- ❑ طراحی انواع سؤال‌های دانشی، مهارتی و فرادانشی بر مبنای طبقه‌بندی مطالب کتاب درسی
- ❑ تمرین‌ها و فعالیت‌های کتاب درسی
- ❑ دوازده دوره آزمون جهت آشنایی با ارزشیابی تشریحی مدارس

مؤلفان: شهرام باش‌قشلاقی - حمیدرضا رهنما



نشر گل‌واژه

باش قشلاقی، شهرام، ۱۳۵۴
 هندسه (۱) دوم متوسطه رشته‌های علوم ریاضی و علوم تجربی / مؤلفان شهرام باش قشلاقی،
 حمید رهنما.
 تهران، گل‌واژه، ۱۳۹۲.
 ۱۸۴ ص. ۲۹ × ۲۲ س.م.
 مجموعه کتاب‌های کار و تمرین.
 ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۲۰-۸

فیبا
 هندسه - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 هندسه - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
 رهنما، حمیدرضا، ۱۳۵۲
 ۱۳۹۲ هـ-۲۶۴۴ ب/۲۶/۶۰ LB۳۰۶۰
 ۳۷۲/۲۳۸۰۷۶
 ۳۰۷۵۶۶۱

ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه | عنوان کتاب: هندسه (۱) دوم متوسطه | مؤلفان: شهرام باش قشلاقی - حمید رهنما
 ناظر تألیف: محمدعلی زیرک | مدیر هنری: فرزین صادق‌زاده | ویراستار ادبی و فنی: زهره زمانی
 ناظر تولید: سید شهاب‌الدین ملاسمیدی | لیتوگراف: نقش سبز | چاپخانه: نقش ایران | صحافی: فجر قائم
 نویت و سال چاپ: اول ۱۳۹۲ | شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۹۲۰-۸ | شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
 دفتر مرکزی: خیابان لبافی‌نژاد، بین دانشگاه و فخر رازی، پلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۲۸۲۰ | اطلاعات رسانی: ۰۲۱-۶۱۵۰
 صندوق پستی: ۸۶۶-۱۳۱۴۵ | پایگاه اینترنتی: www.golvazheh.com

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

فروشگاه‌های گل‌واژه:

گل‌واژه: خیابان انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۸۴ - تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
 واژه‌نگار: خیابان انقلاب - بین خ ۱۲ فروردین و فخر رازی - مجتمع فروزنده - پلاک ۳۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲



نشر گل‌واژه

۳ مقدمه

تقدیم به محضر استاد ارجمند، جناب آقای خدابخش که شاگردیش برایمان افتخار است. هم او که الفبای هندسه را در طنین کلام موزون و پرصلابتش آموختیم.

و اما بعد ...

تألیف و تدوین کتاب در باب هندسه، امری است بسیار غامض. چرا که اولاً بحریست که هیچش کناره نیست، دیگر آن که وجود تألیفات مطلوب و بی‌کم و کاست اساتید دیگر، کار را پیچیده‌تر و دشوارتر می‌سازد. با این حال، مؤلفان افتخار خود می‌دانستند که در سایه تألیفات دیگر، نگاهی تازه به مقوله هندسه دبیرستانی بیندازند. باشد که راهی هموارتر و همراه‌تر برای عزیزان دانش‌آموزی که کوشش و تلاش را توشه راه خود ساختند، فراهم آورند.

در انتها، از همه بزرگوارانی که کتاب را مطالعه نموده و خطاهای موجود را به دیده لطف به مؤلفان عرضه می‌دارند، کمال سپاس را داریم.

در دایره قسمت، ما نقطه تسلیمیم

لطف آن‌چه تواندیشی، حکم آن‌چه تو فرمایی

مؤلفان



■ فصل [۱]: هندسه و استدلال

آزمون نیم‌سال اول - منتخب (۳) ۹۳

■ فصل [۳]: تشابه

۱. نسبت و تناسب ۹۶
۲. قضیه تالس ۱۰۰
۳. تقسیم یک پاره‌خط به نسبت معین ۱۱۱
۴. تشابه چندضلعی‌ها ۱۱۳
۵. تشابه مثلث‌ها ۱۱۵
- آزمون مستمر دوم - منتخب (۱) ۱۳۱
- آزمون مستمر دوم - منتخب (۲) ۱۳۴
- آزمون مستمر دوم - منتخب (۳) ۱۳۶

۱. مقدمات ۸
۲. استدلال استقرایی، استدلال استنتاجی ۱۰
۳. زاویه ۱۲
۴. خطوط موازی ۱۴
۵. مثلث‌های هم‌نهشت ۲۱
- آزمون مستمر اول - منتخب (۱) ۳۴
- آزمون مستمر اول - منتخب (۲) ۳۶
- آزمون مستمر اول - منتخب (۳) ۳۸
۶. خم و چندضلعی ۴۰
۷. چهارضلعی‌ها ۴۴

■ فصل [۲]: مساحت و قضیه فیثاغورس

■ فصل [۴]: شکل‌های فضایی

۱. مقدمات ۱۳۹
۲. مکعب مستطیل، مکعب ۱۴۱
۳. منشور، استوانه، اصل گئوالیری ۱۴۹
۴. هرم، مخروط ۱۵۷
۵. کره ۱۶۴
- آزمون نیم‌سال دوم - منتخب (۱) ۱۷۳
- آزمون نیم‌سال دوم - منتخب (۲) ۱۷۷
- آزمون نیم‌سال دوم - منتخب (۳) ۱۸۰

۱. مساحت ۵۷
۲. مساحت در مثلث ۶۰
۳. مساحت در دوزنقه ۶۵
۴. مساحت در متوازی‌الاضلاع ۶۷
۵. مساحت در مستطیل و مربع ۶۹
۶. قضیه فیثاغورس ۷۲
- آزمون نیم‌سال اول - منتخب (۱) ۸۷
- آزمون نیم‌سال اول - منتخب (۲) ۹۰