



نشر گل‌واژه

دفتر کتاب‌های آموزشی و کمک‌آموزشی

آموزش طبقه‌بندی شده

ریاضی (۲)

پایه یازدهم

علوم تجربی

شامل

- آموزش پیش‌نیازهای لازم هر درس
- آموزش ساده و روان مفاهیم آموزشی همراه با ۱۰۰٪ تنوع
- تمرین‌های متنوع تشریحی برای هر درس با پاسخ‌های کامل
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای برای دانش‌آموزان برتر جهت آمادگی کنکور
- آزمون‌های جامع پایان نوبت اول و دوم

مؤلف:

مهرداد آرمند

سرشناسه : آرمند، مهرداد، ۱۳۴۴

عنوان و نام پدیدآور : آموزش طبقه‌بندی شده ریاضی (۲) پایه یازدهم علوم تجربی شامل: آموزش پیش‌نیازهای لازم هر درس

مشخصات نشر : تهران: گل‌واژه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۹۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۳۸۷-۷

وضعیت فهرست‌نویسی : فیبای مختصر

شماره کتاب‌شناسی ملی : ۴۸۶۰۵۰۹

آموزش طبقه‌بندی شده
ریاضی (۲) پایه یازدهم (علوم تجربی)

- ناشر: مؤسسه خشای گل واژه
- مؤلف: مهرداد آرمند
- سرپرست تألیف: سهیل طبر
- مسئول مقطع متوسطه: فرامرز فرغانی
- کارشناس علمی: امیرحسین مجوزی
- سرپرست فنی: فاطمه عموتقی
- صفحه‌آرا: زهره پیرمحمدی
- سرپرست هنری: حمیدرضا آذرخیل
- طراح جلد: مرتضی آذرخیل
- ناظر چاپ: محمدرضا اسدالهی
- چاپ: نقش ایران
- لیتوگرافی: نقش سبز
- صحافی: فجر قائم
- ویرایش و نگارش: مهرداد آرمند
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۳۸۷-۷
- شمارگان: ۳۰۰ نسخه
- قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران، خیابان جمهوری، خیابان دانشگاه، خیابان لبافی‌نژاد، پلاک ۱۸۴

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۶۰۰۸ - ۶۶۴۶۲۸۲۰ | دورنگار: ۶۶۴۶۵۲۲۳ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۸۶۶

فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۴

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۹۰۵۵ - ۶۶۴۶۴۳۵۱ | شماره پیامک صدای مشتری: ۱۰۰۰۰۶۱۵۱

www.golvazheh.com

Instagram: golvazheh

info@golvazheh.com

golvazhehpublication

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱-۶۱۵۰

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل‌واژه محفوظ است.

مقدمه فاشر

نوع و زمان یادگیری در دانش‌آموزان متفاوت است. اکثریت دانش‌آموزان قادر به فراگرفتن غالب هدف‌های یادگیری یک برنامه درسی هستند. ولی زمان لازم و شیوه آن برای دانش‌آموزان متفاوت است. به همین دلیل کتاب آموزش طبقه‌بندی شده گل‌واژه با در نظر گرفتن مراحل مختلف یادگیری، سعی در برطرف نمودن این نقیصه کرده است. مراحل استفاده از این کتاب به شرح زیر است:

گام اول: معرفی فصل (دستورالعمل)

دانش‌آموز قبل از ورود به هر بحث آموزشی باید بداند که چه موضوعاتی را قرار است، فرا گیرد. به همین منظور در شروع هر فصل بخشی شامل زیرموضوعات مربوط به فصل به همراه نقشه مفهومی فصل جهت آمادگی ذهنی دانش‌آموزان قرار داده شده است.

گام دوم: درسنامه (دستورالعمل)

درسنامه هر فصل با هدف پوشش دهی تمام زیرموضوعات فصل در اختیار دانش‌آموزان قرار گرفته است. در خلال درسنامه مباحث سال‌های پیشین نیز در صورت نیاز یادآوری می‌شود. دانش‌آموزان با مطالعه درسنامه آماده ورود به تمرین‌های امتحانی می‌شوند.

گام سوم: تمرین امتحانی

در این قسمت انواع متنوعی از پرسش‌ها در قالب تمرین امتحانی آورده شده است. هدف از این قسمت تعمیق و تثبیت یادگیری‌های دانش‌آموز و آماده‌سازی او برای ارزیابی می‌باشد. سؤالات این بخش دارای پاسخنامه تشریحی با رویکرد آموزشی می‌باشند.

گام چهارم: نمونه سؤالات امتحانی پایان فصل (ارزیابی و تشخیص)

پس از تعمیق و تثبیت مطالب آموزشی برای دانش‌آموز، در قالب سؤالات امتحانی نقاط ضعف بر جای مانده دانش‌آموز مشخص می‌شود. این امتحان دارای بارم‌بندی است که هدف از آن، قرارگیری دانش‌آموز در فضای شبیه سازی شده امتحان است.

گام پنجم: پرسش‌های چهارگزینه‌ای

هدف از این قسمت، توجه به تمایزهای فردی دانش‌آموزان است که به همین منظور تعدادی سؤالات چهارگزینه‌ای با سطح دشواری بالا آورده شده است. با استفاده از این سؤالات، دانش‌آموزان برای آزمون‌های پیشرفت تحصیلی و کنکورهای آزمایشی آماده می‌شوند.

گام ششم: آزمون‌های پایان نوبت (ارزیابی و تشخیص)

اغلب دانش‌آموزان در هنگام مواجه شدن با انباشت زیرموضوعات در کنار هم دچار مشکل می‌شوند. به همین منظور امتحاناتی در قالب چند فصل و مطابق با بودجه‌بندی امتحانات ترم مدارس آمده است تا تسلط تجمیعی دانش‌آموزان روی مطالب مختلف بیش‌تر شود. این آزمون نیز دارای بارم‌بندی است.

● فصل ۱: هندسه تحلیلی و جبر	● نمونه سؤال امتحانی فصل چهارم
● درس اول: هندسه تحلیلی	● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل چهارم
● درس دوم: معادله درجه دوم، تابع درجه ۲	● پاسخنامه فصل چهارم
● درس سوم: معادلات گویا، معادلات رادیکالی	● آزمون نوبت اول
● نمونه سؤال امتحانی فصل اول	● فصل ۵: توابع نمایی و لگاریتم
● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل اول	● درس اول: تابع نمایی و ویژگی‌های آن
● پاسخنامه فصل اول	● درس دوم: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن
● فصل ۲: هندسه	● درس سوم: نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی
● درس اول: ترسیم‌های هندسی	● نمونه سؤال امتحانی فصل پنجم
● درس دوم: استدلال و قضیه تالس	● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل پنجم
● درس سوم: تشابه مثلث‌ها	● پاسخنامه فصل پنجم
● نمونه سؤال امتحانی فصل دوم	● فصل ۶: حد و پیوستگی
● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل دوم	● درس اول: فرایندهای حدی
● پاسخنامه فصل دوم	● درس دوم: ناسب حد توابع
● فصل ۳: تابع	● درس سوم: مشتق
● درس اول: آشنایی با برخی از انواع توابع	● نمونه سؤال امتحانی فصل ششم
● درس دوم: وارون یک تابع و تابع یک‌به‌یک	● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ششم
● درس سوم: اعمال جبری روی توابع	● پاسخنامه فصل ششم
● نمونه سؤال امتحانی فصل سوم	● فصل ۷: آمار و احتمال
● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل سوم	● درس اول: احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل
● پاسخنامه فصل سوم	● درس دوم: آمار توصیفی
● فصل ۴: مثلثات	● نمونه سؤال امتحانی فصل هفتم
● درس اول: واحدهای اندازه‌گیری زاویه	● پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل هفتم
● درس دوم: روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی	● پاسخنامه فصل هفتم
● درس سوم: توابع مثلثاتی	● آزمون نوبت دوم (۱)
	● آزمون نوبت دوم (۲)