

تشریح و آرزو

[مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده]

ریاضی عمومی

[۲]

دوره‌ی پیش دانشگاهی

رشته‌ی علوم تجربی

مؤلف: فاطمه لطفی

Golvazheh

Publication

نشر گل‌واژه

سرشناسه	لطفی، فاطمه، ۱۳۴۳
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی عمومی (۲) دوره‌ی پیش‌دانشگاهی رشته‌ی علوم تجربی / مؤلف فاطمه لطفی
مشخصات نشر	تهران، گل‌واژه، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	۱۴۴ ص
فروست	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۷۹۳-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
رده‌بندی کنگره	QA۱۳۹/۵۷۲۹۴ ۱۳۹۰
رده‌بندی دیویی	۵۱۰ / ۷۶
شماره کتاب‌شناسی ملی	۷۵۳۶۳۸۲



نشر گل‌واژه

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده ریاضی عمومی [۲] دوره‌ی پیش‌دانشگاهی

ناشر:	مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه
مؤلف:	فاطمه لطفی
ویراستار:	تیمور جویبار
نظارت بر تألیف و محتوا:	سرگروه دیپارتمان ریاضی (تیمور جویبار)
لیتوگرافی:	شمیم
قطع:	رحلی
چاپ:	نقش ایران
صحافی:	فجر قائم
سال چاپ:	۱۳۹۰
نوبت چاپ:	اول
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۷۹۳-۸
تیراژ:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۴۱۰۰ تومان

کلیه حقوق برای مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه محفوظ است.

فروشگاه‌های گل‌واژه:

- گل‌واژه: خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۱، تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
 - واژه نگار: خیابان انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و فجر رازی، مجتمع فروزنده، پلاک ۳۲۰، تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲
- تلفن اطلاع رسانی و ارسال رایگان: ۰۲۱-۶۱۵۰۰۰۰۰

Golvazheh

Publication

www.golvazheh.com

book@golvazheh.com

با روند تغییرات کتاب درسی، ریاضی عمومی نیز دستخوش تغییراتی در متن و محتوا شد. این تغییرات همراه با کاهش محتوا و پرهیز از تکرار و در راستای درخواست معلمین و دانش‌آموزان و در امتداد تغییرات اساسی ایجاد شده در پایه‌های قبل انجام پذیرفت.

کتاب حاضر اگرچه به عنوان یک کتاب کمک درسی جهت آمادگی برای امتحانات عرضه می‌شود اما کوششی است در راه نشان دادن برخی از جوانب آموزش از طریق حل مسئله همراه با تغییراتی که در کتاب درسی اعمال شده است. آنچه این کتاب را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، ساختار نو، همراهی با کتاب درسی و پرهیز از اضافه‌گویی و برطرف کردن نیاز مخاطبین است. ساختار کتاب به اختصار در زیر توضیح داده می‌شود:

۱. شبکه مفاهیم: در ابتدای هر فصل شبکه‌ی مفاهیم آن درس و ارتباط آن‌ها با هم آمده است و کمک می‌کند در یک نگاه محتوای آن فصل دیده شود. هر فصل کتاب براساس این نمودار شبکه‌ای به زیربخش‌هایی تقسیم شده است و می‌تواند راهنمای خوبی برای کسانی باشد که می‌خواهند مفاهیم را به صورت پله‌ای تعقیب کنند.
۲. خلاصه درس: مروری بر محتوای کتاب درسی همراه با تغییرات در نظر گرفته شده با مثال‌های متعدد از نکات حائز اهمیت این بخش است. شما می‌توانید با مطالعه این بخش و حل مثال‌های ارائه شده برای حل سؤالات پایان‌بخش، آمادگی لازم را پیدا کنید.
۳. نمونه سؤالات امتحانی: در پایان هر بخش تعدادی سؤال امتحانی که در امتحانات مدارس، مناطق یا در سطح کشور مطرح شده، آمده است. علاوه بر آن جهت غنی شدن سؤالات و تنوع لازم تعدادی سؤال نیز به صورت طراحی شده آمده است. شما می‌توانید با تفکر مستقل روی این سؤالات کار کنید و تنها در صورتی به پاسخ ارائه شده توجه کنید که قبلاً به اندازه‌ی کافی روی سؤال و حل آن وقت گذاشته باشید.
۴. پاسخ تشریحی به سؤالات: در پایان هر بخش به تمامی سؤالات ذکر شده پاسخ داده شده است. در پاسخ‌گویی سعی شده است ریزه‌کاری‌های حل مسائل به اندازه‌ی کافی توضیح داده شود و در صورت نیاز به روش‌های مختلف حل شده باشد؛ در هر صورت از هدف اصلی که دانش‌آموز بتواند به سؤالات امتحانی پاسخ دهد غافل نشده‌ایم.
۵. سؤالات چندگزینه‌ای: از آن‌جا که یکی از دغدغه‌های دانش‌آموزان، موفقیت در کنکور است جهت آشنایی دانش‌آموزان با سؤالات کنکور و پرهیز از تکرار، تعدادی سؤال عموماً از کنکورهای سراسری و آزاد، در پایان هر فصل آورده شده است. سعی شده است سؤالات از تنوع لازم برخوردار باشد و بتواند دانش‌آموزان را به سوی نکات تستی مطرح شده هدایت کند. در پایان هر فصل پاسخ تشریحی این سؤالات نیز آمده است.
۶. جدول بارم‌بندی فصول و نمونه سؤالات امتحانی پایانی: در پایان کتاب علاوه بر جدول بارم‌بندی فصول که از طریق آموزش و پرورش ارائه می‌شود، چند نمونه سؤال امتحانی به همراه پاسخ تشریحی آن‌ها آمده است. لازم به تذکر است که در پی تغییرات اعمال شده در کتاب قبلی، سؤالات امتحانی هماهنگ با کتاب جدید و بارم‌بندی تفسیر یافته نیز آورده شده است. امید است که بتواند دانش‌آموزان را در موفقیت امتحان پایانی کمک کند و با فضای حاکم بر سؤالات امتحانی آشنا نماید.
۷. تقدیر و تشکر: کتابی به این زیبایی مرهون تلاش بسیاری از عزیزان است که جا دارد از همه‌ی آن‌ها تقدیر و تشکر شود. از مدیریت انتشارات گل‌واژه و کارکنان واحد تألیف و حروف‌چینی، همچنین از ویراستار محترم خانم سمیه ده‌حقی و جناب آقای تیمور جویبار که با حوصله و دقت‌نظر خاص به ویرایش کتاب کمک کردند و در رفع برخی از کاستی‌ها کوشش نمودند تشکر می‌کنم. امید است دانش‌آموزان و معلمان گرامی نظرات خود را در جهت رفع کاستی‌ها و اعمال در چاپ‌های بعدی به آدرس ناشر ارسال فرمایند.

[به امید دریافت نظرات سازنده‌ی شما]

فاطمه لطیفی

Golvazheh

Publication

نشر واره

[فهرست]

صفحه	عنوان
[۷]	فصل [۴]: کاربرد مشتق
[۵۱]	فصل [۵]: هندسه تحلیلی و فرم‌های درجه دوم (مقاطع مخروطی)
[۹۹]	فصل [۶]: انتگرال
[۱۲۶]	■ جدول بارمندی
[۱۲۷]	■ آزمون‌های منتخب پایانی

Golvazheh

Publication