

۲۰۹۲۴۷.  
۹۸ - ۸ ۲۵



مجموعه تست

# اصول آموزشی ریاضی

ویژه آزمون استخامی دبیری ریاضی

تألیف:

مینا فدابنده

(مدرس دانشگاه)

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : خداینده، مینا، ۱۳۶۷ - khodabandeh, mina                                           |
| عنوان و نام پدیدآور | : مجموعه تست اصول آموزشی ریاضی ویژه آزمون استخدامی دبیری ریاضی/ تالیف مینا خداینده. |
| مشخصات نشر          | : تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۸.                                                     |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۹۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.                                                       |
| شابک                | : ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۷۷۷-۷                                                                 |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیا                                                                               |
| یادداشت             | : کتاب حاضر بر اساس سرفصل‌های کتاب اصول آموزش ریاضی سیدحسن علم‌الهدائی است.         |
| موضوع               | : ریاضیات - راهنمای آموزشی                                                          |
| موضوع               | : Mathematics - Study and teaching                                                  |
| موضوع               | : ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها                                                     |
| موضوع               | : Mathematics - Examinations, questions, etc                                        |
| موضوع               | : آزمون‌های استخدامی - ایران                                                        |
| موضوع               | : Employment tests - Iran                                                           |
| موضوع               | : استخدام دولتی - ایران - آزمون‌ها                                                  |
| موضوع               | : Civil service- Iran- Examinations                                                 |
| شناسه افزود         | : علم‌الهدائی، حسن، ۱۳۳۴ -                                                          |
| رده بندی کنگره      | : ۱۱۰                                                                               |
| رده بندی دیویی      | : ۵۱۷۱                                                                              |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۵۹۰۱۴۱                                                                            |

نام کتاب: ..... مجموعه تست اصول آموزش ریاضی (ویژه آزمون استخدامی)

مؤلف: ..... مینا خداینده

ناشر: ..... انتشارات گسترش علوم پایه

مدیر فنی: ..... مهدی زنگنه

حروفچینی: ..... سیما ابویی

طراحی جلد: ..... سیما ابویی

لیتوگرافی: ..... مهرشاد

چاپخانه: ..... کوثر

سال نشر: ..... ۱۳۹۸

نوبت چاپ: ..... ۱

شمارگان: ..... ۱۰۰۰ جلد

قیمت کتاب: ..... ۳۵۰۰۰۰ ریال

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۷۷۷-۷ ISBN: 978-964-490-777-7

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

دفتر انتشارات: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی‌زاده، پلاک ۹، طبقه همکف

تلفن: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

نمایندگی تهران: خ انقلاب، نبش ۱۲ فروردین، پ ۱۴۴۴، کتابفروشی الیاس - ۶۶۴۰۵۰۸۴

Email: gostareshep@yahoo.com

www.gostareshep-pub.com

توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای برچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که ضمن دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع سازید. با تشکر از همکاری شما

## پیشگفتار

سپاس خداوند متعال که این توفیق را نصیب من نمود که مجموعه‌ی کاملی تحت عنوان کتاب مجموعه تست اصول آموزش ریاضی ویژه آزمون استخدامی دبیران ریاضی تقدیم شما عزیزان نمایم؛ این کتاب براساس سرفصل‌های کتاب اصول آموزش ریاضی دکتر سیدحسن علم‌الهدائی گرفته شده است. در این کتاب با رویکردی متفاوت و سبک آموزشی منحصر بفرد سعی نموده‌ام که سبکی جدید را ارائه نمایم. مفاهیم سخت و پیچیده کتاب را در قالب تست‌هایی استاندارد برای خواننده ملموس‌تر کنم.

این کتاب شامل کلیه‌ی مباحث و محاسبات برتر و کلیدی ارائه شده در قالب تست می‌باشد که شامل ۱۰ فصل است که فصل آخر تست‌های برگزار شده‌ی آزمون‌های استخدامی ادوار گذشته جهت یادگیری هرچه بهتر شما عزیزان قرار داده‌ام. امیدوارم این کتاب شما را در جهت رسیدن به قله‌های موفقیت یاری نماید.

## فهرست مطالب

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| فصل ۱: آموزش ریاضی چیست؟                                             | ۷   |
| فصل ۲: یاددهی - یادگیری ریاضیات                                      | ۴۱  |
| فصل ۳: روان‌شناسی یادگیری ریاضی                                      | ۷۵  |
| فصل ۴: حالت‌های عاطفی هیجانی و آموزش ریاضیات                         | ۱۰۵ |
| فصل ۵: امنیت روانی - شخصی - اجتماعی شاگردان                          | ۱۲۵ |
| فصل ۶: ناتوانی‌های یادگیری در ریاضیات                                | ۱۴۱ |
| فصل ۷: سنجش و ارزش‌یابی رفتار و پیشرفت ریاضی                         | ۱۵۵ |
| فصل ۸: آمادگی حل مسأله                                               | ۱۶۹ |
| فصل ۹: طرحواره‌ها و حل مسأله در ریاضیات                              | ۱۸۱ |
| فصل ۱۰: نمونه سؤالات پایانی (برگرفته از سؤالات استخدامی دبیری ریاضی) | ۱۹۱ |