

از سری کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات

آموزش روش های میانبر در  
ریاضیات

مؤلف

مهندس مازیار احمدی ناو

۱۳۹۶

|                      |   |                                                                                                          |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه              | : | احمدی ناو، مازیار، ۱۳۵۶-                                                                                 |
| عنوان و نام پدیدآور  | : | آموزش روش های میانبر در ریاضیات                                                                          |
| مشخصات نشر           | : | رشت: انتشارات رمه، ۱۳۹۶.                                                                                 |
| مشخصات ظاهری         | : | ۵۱ ص.                                                                                                    |
| فروست                | : | ...سری کتابهای آموزشی مبحثی ریاضیات                                                                      |
| شابک                 | : | ۶۰۰۰۰ ریال ۸-۳۶-۶۸۹۲-۶۰۰-۹۷۸:                                                                            |
| وضعیت فهرست نویسی    | : | فیبای مختصر                                                                                              |
| یادداشت              | : | فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شماره کتاب شناسی ملی | : | ۴۶۷۷۴۴۵                                                                                                  |

- عنوان کتاب: کتاب های مبحثی آموزش ریاضیات، آموزش روش های میانبر در ریاضیات
- مولف: مازیار احمدی ناو
- ناشر: انتشارات رمه
- نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶
- چاپ و صحافی: معراج
- شمارگان: ۱۰۰۰ عدد
- بهاء: ۶۰۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۹۲-۳۶-۸

کلیه حقوق برای مولف محفوظ است و هرگونه کپی برداری به موجب قانون پیگرد قانونی دارد.

تلفن دفتر فروش: ۳۳۱۲۳۳۷۸ - ۰۱۳

کتابی که پیش روی شماست جلد اول کتاب آموزش روشهای میانبر ریاضیات می باشد. در کتاب سعی شده تا با تکیه بر مفاهیم و تعریف ریاضیات به پاسخگویی به تستهای کنکور بپردازیم. در بسیاری از سوالات کنکور چنانچه داوطلب با مفاهیم اصلی مبحث مربوطه آشنا باشد میتواند از عهده سوال برآمده و با روشهای تحلیلی پاسخگوی سوال باشد. در جلد اول این مجموعه این روشها را در مباحثی چون اتحاد و تجزیه، عبارات گویا، توان و رادیکال، تابع، نمودارها، معادله درجه دوم، قدرمطلق، جزء صحیح، مثلثات و ... بررسی کرده ایم. بدون شک تسلط بر این روشها میتواند موجب بالا رفتن سرعت عمل دانش آموزان در پاسخگویی به آن باشد. امیدوارم این کتاب بتواند موجب ارتقاء سطح علمی و افزایش سرعت عمل داوطلبان عزیز گردد. در پایان از تمام عزیزانی که به مطالعه این کتاب میپردازند خواهشمندم نظرات و انتقادات و پیشنهادات خود را با شماره ۰۹۱۱۱۳۷۴۰۵۷ با بنده در میان بگذارند تا در چاپهای بعدی اصلاحات لازم صورت گیرد.

با تشکر فراوان

آزیز احمدی ناو

فروردین ۹۶

## فهرست

|    |                         |
|----|-------------------------|
| ۱  | اتحاد و تجزیه           |
| ۲  | عبارات گویا             |
| ۳  | مجموعه ها               |
| ۵  | رادیكال و توان          |
| ۶  | الگو و دنباله           |
| ۹  | دنباله حسابی و هندسی    |
| ۱۰ | تابع نمایی و لگاریتم    |
| ۱۴ | قدر مطلق                |
| ۱۶ | جزء صحیح                |
| ۱۸ | معادله درجه دوم         |
| ۲۵ | مثلثات                  |
| ۲۶ | تحلیل نمودارهای تابع    |
| ۲۷ | بررسی تابع بودن         |
| ۲۸ | دامنه و برد تابع        |
| ۳۲ | روابط بین توابع         |
| ۳۷ | توابع یک به یک و معکوس  |
| ۴۴ | نامعادلات و تعیین علامت |