

۱۴۵۹۴۹۳

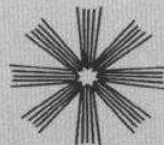


مجموعه کتابهای آموزشی  
آموزش هندسه ۱  
دهم (ریاضی)

- آموزش کامل مطابق با توالی مطالب کتاب درسی
- ۳۸۵ مثال حل شده همراه با تحلیل آنها
- ۱۷۵ مثال تشریحی حل شده از امتحانهای نهایی
- ۲۱۰ مثال چهارگزینه‌ای حل شده از کنکورهای سراسری و از ویرایش قانون

امیرحسین ابومحبوب - علی فتح آبادی - نوید مجیدی  
امیرحسین ابومحبوب

مؤلفان  
نظارت علمی



|                     |   |                                                                                                      |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | ابومحبوب، امیرحسین                                                                                   |
| عنوان و نام پدیدآور | : | آموزش هندسه ۱ دهم (ریاضی)                                                                            |
| مشخصات نشر          | : | تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.                                                                     |
| مشخصات ظاهری        | : | ۱۶۴ ص.؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.                                                                                 |
| شابک                | : | 978-600-00-0878-9                                                                                    |
| 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 |
| شناسه افزوده        | : | فتح آبادی، علی، ۱۳۵۶ -                                                                               |
| شناسه افزوده        | : | مجیدی، نوید، ۱۳۶۰ -                                                                                  |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۴۴۸۳۹۳۳                                                                                              |

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی  
بر مجموعه کتاب‌های آموزشی

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| >> عنوان کتاب:                   | آموزش هندسه (۱) دهم ریاضی                                |
| >> برنامه‌ریزی آموزشی:           | کاظم قلم‌چی                                              |
| >> مدیر پروژه کتاب‌های آموزشی:   | رضا فیاض                                                 |
| >> مولفان (به ترتیب حروف الفبا): | امیرحسین ابومحبوب، علی فتح آبادی، نوید مجیدی             |
| >> هماهنگی و اجرا:               | محیا اصغری                                               |
| >> نظارت علمی:                   | امیرحسین ابومحبوب                                        |
| >> مدیر مستندسازی:               | اردوان دهبوده                                            |
| >> ویراستاران واحد مستندسازی:    | محمد مدنی - مهدی فرهاد توسکی - ابوالفضل رجبی - علی حقیقت |
| >> صفحه‌آرایی:                   | الهام عابدینی                                            |
| >> ناظر چاپ:                     | حمید محمدی                                               |
| >> قطع:                          | رحلی                                                     |
| >> چاپ:                          | اول (۱۳۹۵)                                               |
| >> چاپخانه:                      | چکاد چاپ                                                 |
| >> تیراژ:                        | ۳۰۰۰ جلد                                                 |
| >> لیوگرافی:                     | چکاد چاپ                                                 |
| >> قیمت:                         | ۱۵۰۰۰ تومان                                              |
| >> شابک:                         | (ISBN:978-600-00-0878-9) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۸۷۸-۹              |

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

## به نام خالق فکر و اندیشه

کتاب پیش روی شما از مجموعه کتابهای آموزشی کانون و یکی از حلقه‌های زنجیره‌ی آموزشی کانون است. زنجیره‌ی آموزشی کانون یک مسیر طراحی شده است و شامل امکانات و خدماتی است که کانون در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. این امکانات عبارتند از: برنامه راهبردی، آزمون‌های منظم، خدمات پشتیبان، کتاب‌ها و منابع آموزشی، سایت کانون. کتابهای کانون در قالب یک مجموعه هدفمند امکان پیشرفت درسی دانش‌آموزان را فراهم می‌آورد هر یک از کتابها هدف و نقش خود را در زنجیره‌ی آموزش دنبال می‌کند.

مجموعه کتابهای آموزشی کانون با جلدهایی با رنگ سبز منتشر می‌شوند و رویکرد اصلی این کتابها آموزش مفاهیم اصلی درس‌هاست. انتظار ما این است که با مطالعه‌ی این کتابها دانش‌آموزان:

- بتوانند به سؤالات، سوالات و مسائلی تشریحی پرتکرار پاسخ دهند.

- بتوانند به خوبی از عهده‌ی تست‌های برگزیده‌ی استاندارد و شناسنامه‌دار برآیند.

ساختار کتابهای آموزشی (با جلد سبز) مبتنی بر کتاب درسی است و دارای ویژگی‌های زیر است:

۱) از درخت دانش پیروی می‌کند و شاخه‌های آن همان عناوین کتاب درسی است.

۲) مطالب آموزشی برای هر بخش کتاب درسی با همان نظم و تقویتی در مدارس ارائه شده‌اند. در سنامه‌ها با رویکرد کاربرد آن در

سؤالات کنکور، سؤالات امتحان نهایی و امتحان‌های مدارس سطح کشور آورده شده است.

۳) در ادامه‌ی هر درسنامه تست‌های منتخب از سؤالات کنکور سرسری و آزمون به همراه سؤالات تشریحی منتخب از امتحان‌های نهایی و

سؤالات پرتکرار آورده شده است و هر موضوع به طور کامل شامل پاسخ تشریحی و همچنین راه‌حل‌های کوتاه می‌باشد.

۴) ضمناً سؤالات دایم‌دار نیز پوشش داده شده‌اند و در قالب نتیجه‌گیری و نکات آموزشی جمع‌بندی‌های مورد نیاز دانش‌آموزان نیز ارائه شده است.

دانش‌آموزان می‌توانند پس از مطالعه هر بخش از این کتاب، سؤالات کتاب پرتکرار و سؤالات کتاب آبی را نیز تمرین کنند تا دانش و مهارت خود را در به کارگیری مطالبی که فرا گرفته‌اند افزایش دهند، چرا که تنها داشتن آگاهی از یک موضوع درسی برای پاسخگویی به سؤالات کافی نیست، بلکه می‌بایست در به کارگیری مطلب آموزشی مهارت نیز داشته باشند. این تسلط و مهارت با حل سؤالات متنوع از کتاب آبی و پرتکرار و تمرین آن‌ها امکان‌پذیر می‌گردد.

در تدوین این کتاب همکار گروه تولید شامل سرکار خانم لیلا باقرپور طهرانی، الهام عبدالحمیدی و سمیرا کمالی نقش مؤثری داشتند که از تلاش‌های ایشان تشکر و قدردانی می‌کنم.

فصل اول: ترسیم‌های هندسی و استدلال

|    |                 |
|----|-----------------|
| ۷  | ترسیم‌های هندسی |
| ۱۴ | استدلال         |
| ۲۷ | آزمون           |

فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| ۳۵ | نسبت و تناسب در هندسه                   |
| ۴۱ | قضیه تالس                               |
| ۵۱ | تشابه مثلث‌ها                           |
| ۶۲ | کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها |
| ۷۲ | آزمون                                   |

فصل سوم: چند ضلعی‌ها

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| ۸۱  | چند ضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها |
| ۱۰۰ | مساحت و کاربردهای آن              |
| ۱۱۹ | آزمون                             |

فصل چهارم: تجسم فضایی

|     |                 |
|-----|-----------------|
| ۱۲۸ | خط، نقطه و صفحه |
| ۱۴۴ | تفکر تجسمی      |
| ۱۵۰ | برش             |
| ۱۵۴ | دوران حول محور  |
| ۱۵۷ | آزمون           |