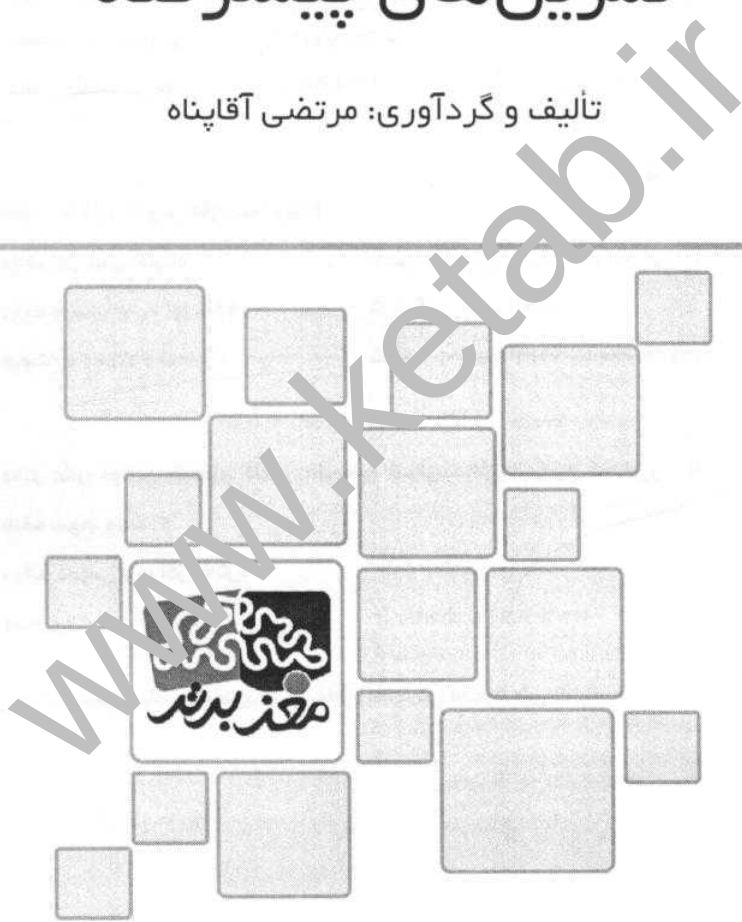


۱۴۴. ۲۹۱

به نام خداوند بخشنده مهربان

# تمرین‌های پیشرفته

تألیف و گردآوری: مرتضی آقاپناه



|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : آقاپناه، مرتضی، ۱۳۶۵ -                            |
| عنوان و نام پدیدآور | : تمرین‌های پیشرفته/ تالیف و گردآوری مرتضی آقاپناه. |
| مشخصات نشر          | : تهران: مغز برتر، ۱۳۹۵.                            |
| مشخصات ظاهری        | : ۹۶ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س م.                            |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۳۴۸-۱-۱                                 |
| وضعیت فهرست‌نویسی   | : فیپای مختصر                                       |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۴۳۳۷۷۱۰                                           |

عنوان کتاب: تمرین‌های پیشرفته

ناشر: مغز برتر

مؤلف: مرتضی آقاپناه

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت و سال چاپ: ۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۳۴۸-۱-۱

قیمت: ۲۷۵۰۰۰ تومان

دفتر نشر: میدان ولیعصر، خیابان فلسفین شمالی، سالتر از بلوار کشاورز، پلاک ۴۳۱،

طبقه سوم، واحد ۴

۲۱ ۸۶ ۹۲۴۰۰۲

روابط عمومی و مراکز پخش:

www.naghzebartar.ir

وبسایت:

♦ کلیه حقوق مادی و معنوی برای ناشر (مغز برتر) محفوظ می‌باشد.

## فهرست

فصل اول: جمع ..... ۵

فصل دوم: تفریق ..... ۲۷

فصل سوم: ضرب ..... ۳۹

فصل چهارم: تقسیم ..... ۶۳

فصل پنجم: جذر و جذور ..... ۶۹

آزمون‌ها ..... ۷۹

مغز انسان از دو نیم‌کره‌ی راست و چپ تشکیل شده است.

نیم‌کره راست مسئول مسائل عاطفی، هنری، خلاقیتی است و نیم‌کره چپ مسئول ریاضیات، محاسبات، منطق و تحلیل است.

برای فعال‌سازی هر کدام از نیم‌کره‌ها روش‌های مختلفی وجود دارد. در این کتاب با روش‌هایی آشنا می‌شویم که به فعال کردن نیم‌کره چپ مغز می‌پردازد. یکی از بهترین راه‌ها برای فعال‌سازی نیم‌کره چپ استفاده از ریاضی است، اما یکی از مشکلاتی که بسیاری از ما از دوران کودکی و حتی بزرگسالی همواره با آن مواجه بودیم این است که ریاضی است. تا جایی که بعضی از ما حتی در محاسبات ساده هم به مشکل بر می‌خوریم و برای هر مسئله‌ی ساده‌ای نیاز به کمک داریم. اما حتماً در اطراف خود افرادی را دیدید که به سرعت محاسبات را انجام می‌دهند و در کم‌تر از چند ثانیه محاسباتی که برای ما پیچیده بود انجام می‌دهند.

آیا این افراد هوش خدادادی دارند یا بغه هستند؟

آیا فقط افراد خاصی قادر به این کار هستند؟

همه افراد با آموزش درست می‌توانند هوش ریاضی بالایی داشته باشند!!

در این مجموعه آموزشی با روش‌هایی آشنا می‌شویم که می‌تواند به سادگی و با سرعت، ریاضی را بدون استفاده از ماشین‌حساب و به صورت ذهنی انجام دهید و علاوه بر این به یک پیشرفت باور نکردنی در ریاضی دست پیدا کنید، دارای حافظه بهتر، خلاقیت بیش‌تر، اعتماد به نفس بالاتر و تمرکز خارق‌العاده‌ای خواهید شد. ضمن این که این محاسبات تا پایان دوره‌ی تحصیلی در هر مقطعی و حتی در زندگی روزمره برایتان کاربرد خواهد داشت.