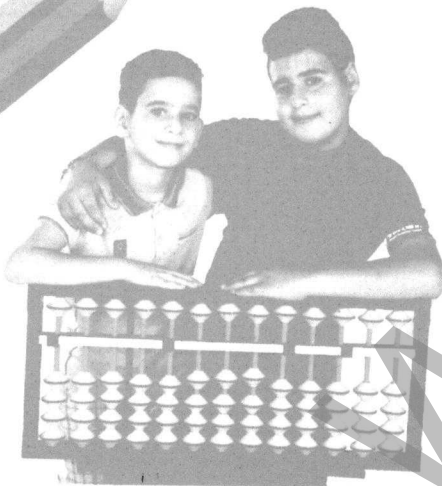
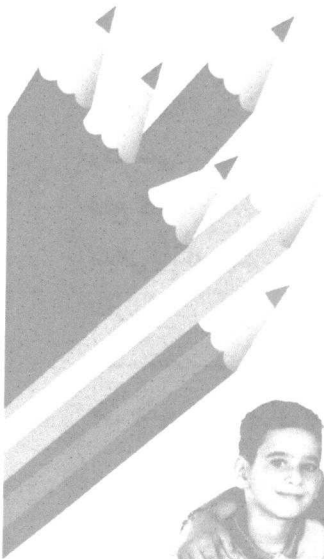
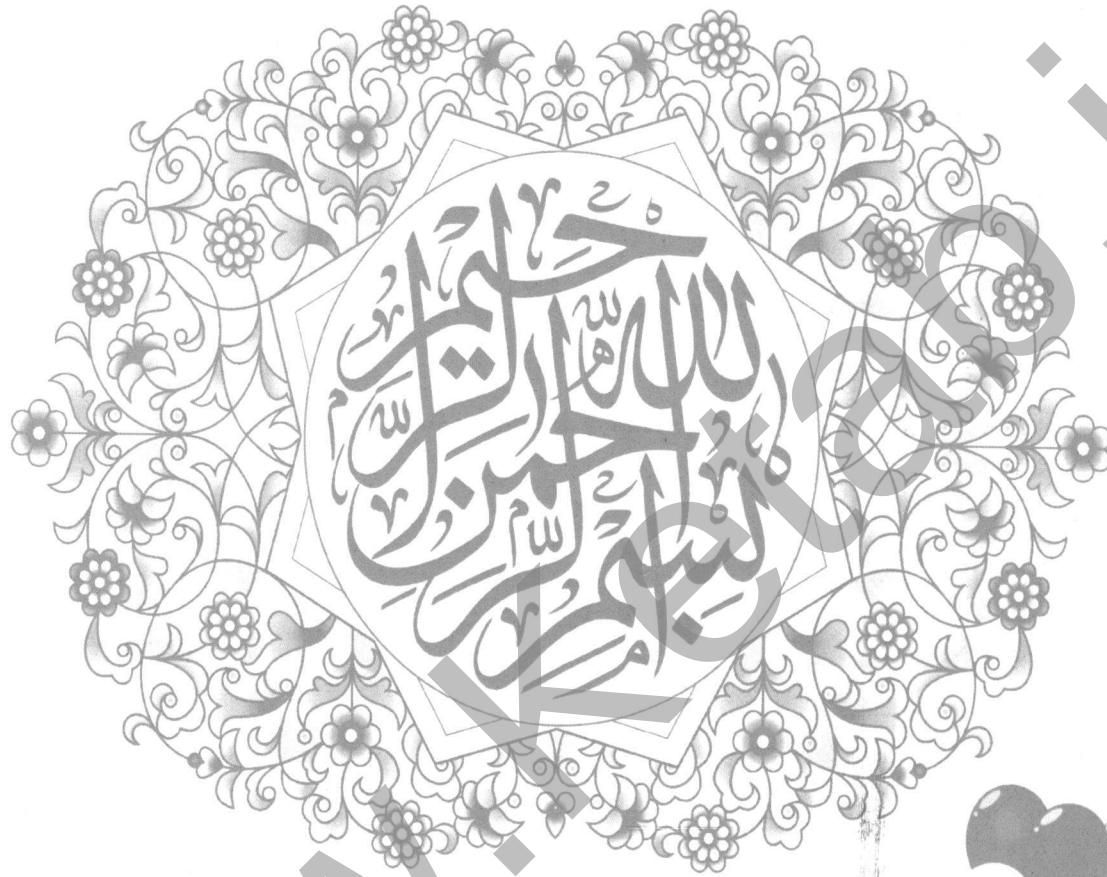


کتاب تمرین

محاسبات ذهنی ریاضیات با چرتکه



ISBN:978-622-7216-04-2

سرشناسه : مرادی قهدریجانی، ۱۳۶۵ - فاطمه، Moradi Qahdrijani, Fatemeh  
عنوان و نام پدیدآور : کتاب تمرین محاسبات ذهنی ریاضیات با چرتکه/مؤلف  
فاطمه مرادی قهدریجانی ؛ [ برای شرکت پویا ابتکار برتر صداقت.  
مشخصات نشر : قم: انتشارات ابوالحسنی، ۱۳۹۹ .  
مشخصات ظاهری : ۴۶ ص.؛ ۲۲×۲۲ س م.  
فروست : صداقت کتاب؛ ۱۲ .  
شابک : ۲-۷۲۱۶-۶۲۲-۹۷۸ : دوره ۶-۶۸ - ۷۲۴۷ - ۶۰۰ - ۹۷۸ :  
وضعیت فهرست نویسی : فیبا  
موضوع : حساب ذهنی -- راهنمای آموزشی(ابتدایی)  
موضوع : ( Mental arithmetic -- Study and teaching Elementary )  
موضوع : چرتکه -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)  
موضوع : ( Abacus -- Study and teaching Elementary )  
شناسه افزوده : شرکت پویا ابتکار برتر صداقت  
رده بندی کنگره : QA۷۵  
رده بندی دیویی : ۵۱۳ / ۰۲۸  
شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۱۲۸

شابک اختصاصی: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۱۶-۰۴-۲

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۴۷-۶۸-۶

عنوان کتاب: محاسبات ذهنی ریاضیات با چرتکه کتاب تمرین ترم ۱۲

سرشناسه: فاطمه مرادی قهدریجانی

مؤلف: فاطمه مرادی قهدریجانی

صفحه آرا: منصور جعفرزاده

طراح جلد: منصور جعفرزاده

مشخصات نشر: قم، ابوالحسنی

چاپخانه: ایرنا

نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

رده سنی: کودک و نوجوان

قطع کتاب: خشتی بزرگ

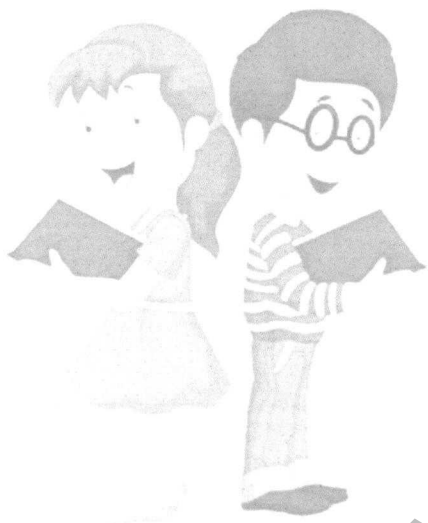
نشانی پایگاه اینترنتی: www.sedaghat-edu.com

تلفن: ۰۹۱۳۴۰۴۱۳۲۴

حق چاپ و نشر برای شرکت پویا ابتکار برتر صداقت محفوظ است.

## مقدمه

فواید محاسبات ذهنی ریاضیات با چرتکه



- ◀ توسعه و بهبود عملکرد نیمکره های چپ و راست مغز
- ◀ تشکیل موج بتا در مغز
- ◀ سرعت در محاسبات ریاضی
- ◀ تقویت حس بینایی، شنوایی و احساس افراد
- ◀ افزایش قدرت ذهن
- ◀ افزایش مهارت های تحلیلی و منطقی
- ◀ افزایش تخیل و خلاقیت
- ◀ بهبود حافظه و عکس العمل ها
- ◀ افزایش اعتماد به نفس
- ◀ افزایش مهارت گوش دادن و درک مطلب
- ◀ افزایش مهارت های نظارتی