

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# تکالیف تلفیقی

## ریاضی

### چهارم دبستان

شامل:

همراه با آزمون های تلفیقی و سوالات تیز

و شیوه های مختلف ارزیابی

(خود سنجی - والدین سنجی)

پرورش خلاقیت ، هوش و دقت

فرشته مهدوی

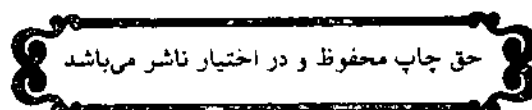
نسرین باباپور



|                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | مهدوی، فرشته، ۱۳۵۰ -                                                                                                                                         |
| عنوان و نام پدیدآور | تکالیف تلفیقی ریاضی چهارم دبستان شامل: همراه با آزمون‌های تلفیقی و سوالات تیز و شیوه‌های مختلف ارزیابی (خودسنجی - والدین سنجی) / فرشته مهدوی، نسرين باباپور. |
| مشخصات نشر          | اصفهان: برترین اندیشه ۱۳۸۹                                                                                                                                   |
| مشخصات ظاهری        | ۱۰۰ ص: مصور؛ جدول؛ ۲۲×۲۹ سم.                                                                                                                                 |
| شابک                | 978-600-5275-49-0                                                                                                                                            |
| وضعیت فهرست‌نویسی   | فیا                                                                                                                                                          |
| موضوع               | ریاضیات - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)                                                                                                                    |
| موضوع               | ریاضیات - - راهنمای آموزشی (ابتدایی)                                                                                                                         |
| شناسه‌های افزوده    | باباپور، نسرين، ۱۳۵۵                                                                                                                                         |
| رده‌بندی دیویی      | ۱۳۸۹ ت ۸۳۲۷ م / ۲۲ / ۶۰ LB۳۰                                                                                                                                 |
| رده‌بندی دیویی      | ۳۷۲ / ۰۷۶                                                                                                                                                    |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۱۰۳۸۲۰۱                                                                                                                                                     |

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| دفتر انتشارات (موقت): | خیابان پروین / کوچه ۲۹ (شهید آقاجانی) درب دوم |
| تلفن مرکز بخش اصفهان: | ۰۳۱۱ - ۲۲۹۴۹۴۸ - ۷                            |
| پیامک:                | ۰۹۱۳ ۹۰۳ ۳۸۶۸ و ۰۹۳۶ ۱۳ ۸۰ ۱۲۷                |
| سایت:                 | WWW.bartarinandisheh.com                      |
| ایمیل:                | Bartarin.Andishe@yahoo.com                    |

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| نام کتاب:                | تکالیف تلفیقی (ریاضی چهارم ابتدایی) |
| مؤلفین:                  | فرشته مهدوی - نسرين باباپور         |
| ناشر:                    | انتشارات برترین اندیشه              |
| چاپ اول:                 | شهریورماه ۱۳۹۰                      |
| تیراژ:                   | ۳۰۰۰ جلد                            |
| تصویرگر:                 | نیلوفر محمدی                        |
| حروف چینی:               | مرضیه شمس                           |
| لیتوگرافی / چاپ / صحافی: | آسمان / ایران باستان / پیمان        |
| حروف چینی:               | انتشارات برترین اندیشه              |
| قیمت:                    | ۳۰۰۰ تومان                          |
| ناظر فنی / مدیر تولید:   | مرتضی رضوانی                        |
| شابک:                    | ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۲۷۵ - ۴۹ - ۰           |



## کتاب بزرگ، کتابی است که خواننده را بزرگتر از آن چه هست بنماید.

چندین بار موفق نشدم، چیزی که مرا وادار کرد که به کوشش ادامه دهم و تسلیم ناملایمات و مشکلات و موانع کار نشوم توکل به خداوند منان، اراده و پشتکار بود.

در این راستا با همکاری اساتید فاضل و دبیران مجرب کوشیده‌ایم مجموعه‌ای کامل، تا حد امکان کم‌نقص و مبتنی بر آخرین استانداردهای آموزشی را در قالب مجموعه کتاب‌های «برترین اندیشه» عرضه نماییم.

گرچه در تالیف و تنظیم مطالب این مجموعه نهایت دقت و نکته‌سنجی بکار گرفته شده است، اما چون هیچ محصول فکر بشری بری از کاستی و اشکال نیست، نظرات سازنده شما خوانندگان ارجمند در رفع نقایص احتمالی راهگشا خواهد بود. در پایان لازم می‌دانم از تمامی کسانی که در تهیه و چاپ این اثر ما را یاری رساندند، کمال تشکر و قدردانی را نمایم.

و متی در دوران تحصیل احساس کردید دیگر هیچ راهی برایتان باقی نمانده، به مجموعه کتاب‌های برترین اندیشه مراجعه نمایید.

مدیر انتشارات

مرتضی رضوانی

### رفع اشکال

#### معلمان / والدین و دانش‌آموزان گرامی

ضمن تشکر از انتخاب شما، اگر به سؤالاتی در این کتاب روبه‌رو شدید که نیاز به راهنمایی بیشتر دارید، می‌توانید یکی از روش‌های ذیل را انتخاب کرده و سؤالات مورد نظر خود را با ذکر شماره‌ی سؤال و صفحه با انتشارات در میان گذاشته تا واحد آموزش در اولین فرصت پاسخگوی شما عزیزان باشند.

۰۳۱۱-۲۲۹۴۹۴۴

تلفن گویا:

۰۹۳۶۱۳۸۰۱۲۷ و ۳۰۰۰۸۶۵۵۲۳۳۲۳۳

پیامک:

WWW.bartarinandisheh.com

سایت:

Bartarin.Andishe@yahoo.com

ایمیل:

## مقدمه

هدف تمامی دست اندرکاران امر تعلیم و تربیت کشور از تالیف کتاب‌های درسی تلاش برای دست یافتن به ساده‌ترین و مفیدترین راه انتقال نکات ظریف و مسائل درسی به دانش‌آموزان می‌باشد. در این میان، کتاب‌های کمک آموزشی یکی از رایج‌ترین رسانه‌هایی است که در کنار کتاب‌های درسی در دسترس دانش‌آموزان قرار می‌گیرد تا با مطالعه آنها مفاهیم درسی را که آموخته اند بهتر و روشن‌تر درک کنند. کتاب حاضر براساس شیوه‌ی جدید ارزشیابی کیفی و توصیفی طراحی شده است و به خودآموزی که بهترین و پایدارترین شیوه‌ی یادگیری است توجه شده است.

آنچه در مجموعه‌ی حاضر در پیش روی شماست شامل فعالیت‌های شاد و جذابی است که در راستای فرآیند یاددهی، یادگیری و موازی با اهداف درسی است و در حین این که به گسترش اطلاعات می‌پردازد موجب برانگیختن ذوق مطالعه در دانش‌آموز به جهت طراحی ساده‌ی مطالب و مواد درسی و نیز سهولت در یادگیری مفاهیم به نوعی حس خلاقیت و خودباوری و اعتماد به نفس را در دانش‌آموز پرورش می‌دهد و هدف مهم و اصلی آن کار بست مطالب آموخته شده در موقعیت‌های طبیعی و مسائل روزمره‌ی زندگی است.

طراحی سوالات به صورت کامل کردنی - چهار گزینه‌ای (سوالات تیز) - تشریحی و طرح و حل مساله می‌باشد که بر اساس مفاهیم کتاب ریاضی چهارم طراحی شده و والدین گرامی و معلمین محترم را در آموزش بهتر دانش‌آموزان یاری می‌کند.

## مؤلفین

## فهرست

| صفحه | عنوان                        |
|------|------------------------------|
| ۴    | مقدمه                        |
| ۷    | مفهوم عددنویسی               |
| ۱۱   | مفهوم نیم خط و پاره خط       |
| ۱۴   | خواص جمع و تفریق             |
| ۱۷   | زاویه                        |
| ۲۰   | ارزشیابی تکوینی (۱)          |
| ۲۲   | ضرب و خاصیت آن               |
| ۲۸   | یادآوری مفهوم تقسیم          |
| ۲۹   | دو خط عمود بر هم و عمود منصف |
| ۳۲   | ارزشیابی تکوینی (۲)          |
| ۳۴   | مفهوم ضرب                    |
| ۳۷   | لوزی - مربع                  |
| ۴۰   | دو خط موازی                  |
| ۴۴   | تقسیم چند رقمی بر یک رقمی    |
| ۴۹   | متوازی الاضلاع               |
| ۵۲   | مستطیل                       |
| ۵۳   | تقارن                        |
| ۵۵   | گنجایش                       |
| ۵۶   | ارزشیابی تکوینی (۳)          |
| ۵۸   | تقسیم چند رقمی بر یک رقمی    |
| ۶۰   | محیط                         |
| ۶۲   | بخش پذیری                    |
| ۶۴   | مفهوم کسر                    |
| ۶۹   | مساحت مستطیل و مربع          |
| ۷۲   | مساحت مثلث و متوازی الاضلاع  |
| ۷۴   | ارزشیابی تکوینی (۴)          |
| ۷۷   | عددنویسی                     |
| ۷۸   | خودسنجی ها                   |