

۱۴۶۷.۳۲

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان

قابل استفاده در اولین پایه چهارم ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل : درس‌نامه، مثال‌های حل شده +
۷۰۰ سؤال چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی

مؤلف: عطاخان کریمی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند



سرشناسه	: کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۰ ص.: مصور، جدول، نمودار. ۲۲ × ۲۹ سم.
فروست	: ... سری کتابهای گروه مولفین اندیشمند
شابک	: 978-600-7121-56-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۱۷۸۸۴

www.ketab.ir

ناشر	: تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۷۴۰۹۲۵ - ۰۲۱)
نام کتاب	: ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان
مؤلف	: عطاخان کریمی
طرح جلد	: مجید دهباشی
تایپ، صفحه‌آرایی	: محمدی نسب
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۵۰۰۰ جلد
سال چاپ	: ۱۳۹۵
مدیر تولید	: محمد علی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری
پشتیبانی تولید	: علیرضا محمدزاده
هماهنگی اداری	: نسترن محمدزاده
لیتوگرافی چاپ و صحافی	: تندیس نقره ای

قیمت : ۱۷/۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائمی،

شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند

تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

کدپستی: ۱۴۱۵۶۴۹۹۱

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

بسمه تعالی

اول دفتر به نام ایزد دانا

صانع پروردگار حی توانا

مقدمه

با توجه به اهمیت درس ریاضی در دوران تحصیل و این که بخشی از سؤال‌های آزمون‌های ورودی مدارس استعدادهای درخشان، نمونه دولتی و مدارس که برای پذیرش دانش‌آموز، آزمون ورودی دارند، از محتوای کتاب‌های درسی کلاس چهارم طرح می‌گردد، ما را بر آن داشت تا اقدام به طرح و تهیه‌ی سؤال‌هایی از محتوای ریاضی کلاس چهارم نماییم.

با این انگیزه به منظور رشد و پرورش استعدادهای نهفته و توانایی‌های بالقوه‌ی دانش‌آموزان، کتاب حاضر شامل نکات مهم درس‌ها و ۷۰۰ سؤال طبقه‌بندی شده تدوین گردید تا هم مکمل آموخته‌های کلاسی دانش‌آموزان باشد و هم این که آن‌ها بتوانند بنیه‌ی عملی خود را به سطحی مطلوب و بالاتر از سطح کلاس برسانند و با اعتماد به نفس بیش‌تر خود را برای شرکت در کنکورهای مختلفی که در پیش دارند آماده سازند.

جهت استفاده‌ی بهتر از این مجموعه، به موارد زیر توجه شود.

این مجموعه در هفت فصل که در هر فصل ابتدا تعاریف و مفاهیم و مثال‌های مرتبط با موضوع، سپس سؤال‌ها به صورت موضوعی طبقه‌بندی شده است. بدیهی است دانش‌آموزانی می‌توانند سؤال‌ها را بهتر انجام دهند که پس از یادگیری مفاهیم کتاب درس، نکته‌ها و مفاهیم کتاب حاضر را مطالعه کنند. سپس اقدام به انجام سؤال‌ها نمایند.

در تهیه‌ی سؤال‌ها، محتوای کتاب درسی و مطالب فراتر از سطح کتاب، متناسب با سؤالات آزمون‌های ورودی ملاک اصلی بوده است.

تعداد سؤال‌های هر بخش متناسب با مفاهیم آن بخش و تا حد امکان از ساده به مشکل چینش شده است تا دانش‌آموزان ابتدا با انجام سؤال‌های ساده‌تر و پایه‌ای، آمادگی انجام سؤال‌های مشکل‌تر را پیدا کنند.

سؤال‌ها با زمان‌بندی مناسب انجام شود. سپس پاسخ‌های داده شده با پاسخ‌نامه‌ی آخر کتاب مقایسه شود (قبل از انجام سؤال‌ها به پاسخ‌نامه مراجعه نشود).

«با توجه به این که سؤال‌ها جنبه‌ی آموزش دارند، برای هر سؤال به طور میانگین حدود ۹۰ ثانیه وقت در نظر گرفته شود.»

امیدوارم حاصل تجربه و تلاش اینجانب با بیش از ۴۰ سال سابقه‌ی آموزشی و تدریس در کلاس‌های چهارم و پنجم و ششم ابتدایی و سال‌ها فعالیت در گروه‌های آموزش مناطق مختلف آموزش و پرورش و طراحی و تهیه‌ی سؤال‌های استاندارد و امتحانات نهایی و تألیف چند عنوان کتاب کمک درسی و آموزشی، گام مثبت و مؤثری باشد در جهت پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان عزیز میهن اسلامی.

در تهیه‌ی این مجموعه از رهنمودهای همکار گرامی مهندس حسین فتحی و همچنین از مدیریت محترم آموزشگاه اندیشمند جناب آقای امید فتحی که مراحل چاپ و نشر کتاب را عهده‌دار می‌باشند، قدردانی به عمل آید.

پس از یاری جستن از خداوند متعال، رهنمودهای همکاران گرامی و اساتید و صاحب نظران محترم می‌تواند کمک و راه‌گشای ما در کارهای بعدی و رفع اشتباهات و نواقص احتمالی این مجموعه باشد.

عطاخان کریمی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان مطلب
۷	فصل ۱: اعداد و الگوها
۲۷	فصل ۲: کسر
۴۷	فصل ۳: ضرب و تقسیم
۶۷	فصل ۴: اندازه گیری
۸۷	فصل ۵: عدد مخلوط و عدد اعشاری
۱۰۵	فصل ۶: شکل های هندسی
۱۳۷	فصل ۷: آمار و احتمال
۱۵۱	پاسخنامه ی تشریحی
۱۵۲	پاسخنامه فصل ۱
۱۵۹	پاسخنامه فصل ۲
۱۶۵	پاسخنامه فصل ۳
۱۷۴	پاسخنامه فصل ۴
۱۸۱	پاسخنامه فصل ۵
۱۸۷	پاسخنامه فصل ۶
۱۹۸	پاسخنامه فصل ۷