

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان

قابل استفاده‌ی داوطلبان
ورود به مراکز استعدادهای درفشان
و دیگرمدارس نمونه‌ی کشور
شامل :

نکات و مفاهیم ریاضی چهارم ابتدایی و
۸۳۰ پرسش طبقه‌بندی شده

به همراه پاسخ‌نامه‌ی کلیدی و تشریحی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه	: کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان.../عطاخان کریمی.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۰ ص.
فروست	: ... سری کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۱-۰۰۳-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۵۹۲/۳۲/۶۰ LB۳۰
رده بندی دیویی	: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۳۵۹۱۲



ناشر	: تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۹۴۴۲۵-۰۲۱)
نام کتاب	: ریاضیات پایه چهارم ابتدایی تیزهوشان
مؤلف	: عطاخان کریمی
تایپ، صفحه‌آرایی	: اندیشمند
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۵۰۰۰
سال چاپ	: ۱۳۹۲
طرح جلد	: محمدعلی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری
قیمت: ۹۰۰۰ تومان	

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر قاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائی،
شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

بسمه تعالی

صانع پروردگار حی توانا

اول دفتر به نام ایزد دانا

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 در مقطع راهنمایی تحصیلی، 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 ۸۳۰ 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 دو فصل مجزآ «حساب» و «هندسه» و هر فصل شامل چند بخش می‌باشد که در هر بخش ابتدا نکته‌ها و مفاهیم، 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 سؤال‌های آزمون‌های ورودی مدارس استعداد‌های درخشان و ... 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 این‌که 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 ۳۵ 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 »

صفحه	عنوان
۷	بخش اول: عدد نویسی و ارزش مکانی اعداد
۲۰	بخش دوم: خواص جمع و تفریق
۳۲	بخش سوم: مفهوم ضرب و خاصیت های ضرب
۴۳	بخش چهارم: مفهوم تقسیم
۵۷	بخش پنجم: بخش پذیری
۷۰	بخش ششم: کسر متعارف
۸۲	بخش هفتم: مفهوم خط، نیم خط، پاره خط
۹۱	بخش هشتم: مفهوم زاویه، نیمساز زاویه
۱۰۱	بخش نهم: خطوط عمودبرهم، عمود منصف یک پاره خط و خط های متوازی
۱۱۲	بخش دهم: مثلث، مثلث قائم الزاویه، دوزنقه و تقارن
۱۲۷	بخش یازدهم: متوازی الاضلاع، مستطیل، لوزی و مربع
۱۴۱	بخش دوازدهم: محیط چند ضلعی ها
۱۵۲	بخش سیزدهم: مفهوم مساحت، مساحت مستطیل، مربع، متوازی الاضلاع و مثلث
۱۶۹	بخش چهاردهم: هوش: روابط عددی، روابط اشکال
۱۷۷	پاسخ نامه کلیدی
۱۹۲	پاسخ نامه تشریحی