



از سری کتاب های گروه مؤلفین اندیشمند

کتاب یار اندیشمند

مطابق با آمیزه تغییرات
کتاب درسی

ریاضی پایه چهارم ابتدایی

قابل استفاده در، انشا آموزان پایه ی چهارم ابتدایی

شامل :

مفاهیم و نکات آموزشی، مثال، تمرین های متنوع و سوالات چهارگزینه ای

مؤلف : عطاخان کریمی

ناشر: تندیس نقره های اندیشمند

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : کتاب یار اندیشمند ریاضی پایه چهارم ابتدایی قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه چهارم ابتدایی شامل مفاهیم و نکات آموزشی مثال و تمرین‌های متنوع...
شخصات نشر : تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۱۸۴ ص:، تصویر، جدول: ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست : ... سری کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند.
شابک : 978-600-7121-30-6
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابت : سی ملی : ۳۶۴۲۴۷۰



ناشر : تندیس نقره ای اندیشمند (۵-۲۴-۸۸۹-۰۲۱)
نام کتاب : کتاب یار اندیشمند ریاضی پایه چهارم ابتدایی
مؤلف : عطاخان کریمی
تایپ، صفحه‌آرایی : اندیشمند
نوبت چاپ : اول
تیراژ : ۵۰۰۰ جلد
سال چاپ : ۱۳۹۳
طرح جلد : محمد علی کیانی
مدیر فنی : مجتبی پیری
ناظر چاپ : محسن پیری
قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر قاضی، ضلع شرقی سازمان آب، تیش خیابان شهیددائی،
شماره ۱۷۸. طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷-۸

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

به نام خداوند جان و فرد

«کتاب‌یار» مجموعه‌ای است کم نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و مؤثر، تمامی نیازهای آموزشی دانش‌آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه‌ی دقیق کتاب‌یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب‌یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتاب درسی، کتاب‌یار را طراحی نموده‌اند.

آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، درس‌نامه‌ها، سؤالات متعدد و متنوعی است که با آن‌ها آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند در هر آزمونی رشد توانایی‌های علمی خود را به محک گذارده و با مشخص شدن نقاط قوت و ضعف خود، مسیر یادگیری مناسب‌تری را در پیش گیرند.

امید است کتاب حاضر چون یاری‌مهربان، شما را تا سرمنزل مقصود همراهی نماید.

لند باشید.

«تقدیم به تو که آموختن را دوست
داری و می‌خواهی بیش‌تر بیاموزی.»

ریاضیات زبان طبیعت است و برای شناخت طبیعت و آشنایی با قانون‌های حاکم بر آن باید این زبان
یعنی ریاضیات را فراگرفت. «گالیله»

اینک که فرزند شما تحصیل در کلاس چهارم دبستان را آغاز می‌کند و دوران سازندگی و ابتکار او در
حال شش‌گیری است، برای تقویت حس نوآوری در وی باید همه‌ی امکانات موجود را به‌کار گرفت.

می‌دانیم که ریاضیات از بهترین ابزار پرورش خلاقیت و توانایی‌های ذهن انسان است و او باید بتواند
ریاضیات را به‌گونه‌ای فراگیرد و روزبه‌روز مهارت‌های ذهنی خود را ارتقا بخشد. در این
راستا وظیفه‌ی خود را مستند از تجربیات سی و چند ساله‌ی خود در زمینه‌ی آموزش مفاهیم ریاضی
بهره‌برده تا بتوانیم به وسیله کتاب پیش‌رو، انتقال این مطالب به دانش‌آموزان را تا حد امکان آسان
نماییم.

کتاب در یک نگاه:

محتوای کتاب حاضر در هفت فصل که هر فصل شامل: آموزش نکته به نکته‌ی مفاهیم درس با
به‌کارگیری انواع سؤال‌ها و تمرین‌ها و فعالیت‌ها جهت تثبیت یادگیری مفاهیم می‌باشد.

نکته‌ها و سؤال‌هایی فراتر از سطح کتاب، متناسب با نیاز دانش‌آموزان پایه چهارم که می‌توانند او را
برای انجام انواع تست‌ها و ورود به پایه پنجم ابتدایی و آزمون‌های ورودی مدارس راهنمایی
تحصیلی آماده سازد.

امید است انعکاس تجربیات علمی و عملی اینجانب در مجموعه‌ی پیش‌رو مورد استفاده و بهره‌گیری
دانش‌آموزان عزیز قرار گرفته و راه یادگیری را برای این عزیزان هموار سازد.

شاد و پیروز باشید.

عطاخان کریمی

فهرست مطالب

عنوان مطلب

صفحه

فصل اول: اعداد و الگوها	۷ - ۳۰
حل مسئله - الگویابی - رسم شکل	۸
یادآوری عددنویسی	۱۱
ارزش مکانی	۱۳
الگوهای شکلی - الگوهای عددی	۱۸
ماشین ورودی - جی	۲۲
معرفی میلیون	۲۴
مرور فصل	۲۹
فصل دوم: کسر	۳۱ - ۶۲
حل مسئله	۳۲
رسم شکل و حل مسئله ساده تر	۳۴
شناخت کسرها	۳۶
جمع و تفریق کسرها	۴۳
مقایسه کسرها	۴۹
تساوی کسرها	۵۱
ضرب عدد در کسر	۵۷
مرور فصل	۶۲
فصل سوم: ضرب و تقسیم	۶۳ - ۹۶
حل مسئله	۶۴
الگوسازی - حذف حالت های نامطلوب	۶۶
ضرب دو عدد دورقمی	۶۸
محاسبه های حاصل ضرب	۷۴
محاسبه های تقریبی	۷۸
تقسیم و بخش پذیری	۸۵
تقسیم بر عددهای یک رقمی	۹۰
تقسیم بر عددهای دورقمی	۹۳
مرور فصل	۹۶

فصل چهارم: اندازه‌گیری ۹۷ - ۱۱۸

حل مسئله - الگوسازی	۹۸
زاویه	۹۹
اندازه‌گیری زاویه	۱۰۳
اندازه‌گیری زمان	۱۰۸
اندازه‌گیری طول	۱۱۳
مرور فصل	۱۱۸

فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری ۱۱۹ - ۱۴۴

حل مسئله - عدد مخلوط	۱۲۰
عدد مخلوط	۱۲۴
عدد اعشاری	۱۳۰
جمع و تفریق ده‌های اعشاری	۱۳۴
ارزش مکانی عددهای اعشاری	۱۴۰
مرور فصل	۱۴۴

فصل ششم: شکل‌های هندسی ۱۴۵ - ۱۷۰

حل مسئله - حدس و آزمایش	۱۴۶
عمود - موازی	۱۴۷
چهارضلعی‌ها	۱۵۳
مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث	۱۶۰
محیط و مساحت	۱۶۵
مرور فصل	۱۷۰

فصل هفتم: آمار و احتمال ۱۷۱ - ۱۸۴

حل مسئله	۱۷۲
نمودار ستونی - نمودار خط شکسته	۱۷۳
احتمال	۱۸۰
مرور فصل	۱۸۴