



مجموعه کتاب‌های اندیشمند

کتاب‌یار اندیشمند

(ریاضی پایه پنجم ابتدایی)

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم ابتدایی

شامل :

مفاهیم و نکات آموزشی، مثال،

تمرین‌ها و سؤالات چهارگزینه‌ای

نکات و سؤال‌هایی فراتر از کتاب درسی به همراه (۱ + ۵) مرحله آزمون

ناشر: تندیس نقره‌ای ایرانیان

سرشناسه	: کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب‌یار اندیشمند ریاضی پایه پنجم ابتدایی: قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه پنجم ابتدایی شامل مفاهیم و نکات آموزشی.../مؤلف عطاخان کریمی.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای ایرانیان، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۱ ص.: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: مجموعه کتاب‌های اندیشمند
شابک	: ۵۰۰۰۰ ریال: 978-600-5186-51-2-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: گروه سنی: ج.
موضوع	: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره
رده بندی دیویی	: ۱۳۸۹ ک ۵۱۶ ک ۵۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۹۶۰۸۰۲



ناشر	: شرکت نشر تندیس نقره‌ای ایرانیان (۸۸۹۴۲۴۲۵ - ۰۲۱)
نام کتاب	: کتاب‌یار اندیشمند ریاضی پایه پنجم ابتدایی
مؤلف	: عطاخان کریمی
تایپ، صفحه‌آرایی	: زهره فراهانی
تصویرگر	: فائزه آیتی
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۶۰۰۰
سال چاپ	: مرداد ۱۳۸۹
مدیر فنی	: محمد علی کیانی
ناظر چاپ	: محسن پیری
طرح جلد	: محمد علی کیانی / مجتبی پیری

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائی،
شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ 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 پایه تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه دقیق کتاب‌یار کمک به فهم کتاب درسی می‌کند، بنابراین کتاب‌یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با بودجه‌بندی کتب درسی محتوی و مطالب کتاب‌یار را طراحی نموده‌اند.

آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد شیوه ارائه مطلب، درس‌نامه‌ها، سؤالات متعدد و متنوعی است که بر اساس آن‌ها آزمون‌های دوره‌ای برگزار می‌شود. این روش موجب گردیده تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند در هر آزمون 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 یاری مهربان، شما را تا سرمنزل مقصود همراهی نماید.

سربلند باشید.

مقدمه مؤلف

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»
والدین محترم و همکاران گرامی:

اینک که فرزند شما تحصیل در کلاس پنجم دبستان را آغاز می‌کند و دوران سازندگی و ابتکار او در
حال شکل‌گیری است، برای تقویت حسن‌نوآوری در وی باید همه‌ی امکانات موجود را به کار گرفت.
می‌دانیم که ریاضیات از بهترین ابزار پرورش خلاقیت و توانایی‌های ذهن انسان است. و او باید بتواند
ریاضیات را در زندگی خود به کار گیرد و روز به روز مهارت‌های ذهنی خود را ارتقا بخشد. در این راستا
وظیفه‌ی خود دانستم از تجربیات سی و چند ساله‌ی خود در زمینه‌ی آموزش مفاهیم ریاضی بهره برده
تا بتوانم به وسیله کتاب پیش رو، انتقال این مطالب به دانش‌آموزان را تا حد امکان آسان نمایم.

کتاب در یک نگاه:

محتوای کتاب حاضر در پنج بخش و هر بخش به ترتیب شامل عناوین زیر می‌باشد که هدف هر عنوان
مشخص شده است و مطالعه و دانستن آن‌ها برای استفاده‌ی بهتر و آسان‌تر کتاب پیشنهاد می‌شود.
بیاموزیم: آموزش نکته به نکته‌ی مفاهیم درس که به زبانی ساده و قابل درک بیان شده است.
مثال: در نظر گرفتن یک یا چند مثال در ارتباط با مفهوم آموزش داده شده.

تمرین و فعالیت: به کارگیری انواع سؤال‌ها و تمرین‌ها و فعالیت‌ها جهت تثبیت یادگیری مفاهیم.
بیش‌تر بیاموزیم: شامل نکته‌ها و سؤال‌هایی فراتر از سطح کتاب، متناسب با نیاز دانش‌آموز پایه پنجم
که می‌تواند او را برای انجام انواع تست‌ها و آزمون‌های ورودی مدارس راهنمایی تحصیلی آماده سازد.
زنگ آزمون و (۱ + ۵) آزمون: در پایان هر بخش یک آزمون و در پایان کتاب نیز یک آزمون
جامع در نظر گرفته شده است که به عنوان خود سنجی پایانی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

شاد و پیروز باشید

عطاخان کریمی

فهرست مطالب

عنوان مطلب	شماره صفحه
عدد نویسی، یادآوری جمع و تفریق و ضرب	۸ - ۱۷
کسر متعارفی، اعداد مخلوط	۱۸ - ۳۳
بخش پذیری	۳۴ - ۴۷
آزمون اول	۴۸ - ۵۰
کسرهای مساوی، ساده کردن کسرها	۵۲ - ۵۴
مقایسه، جمع و تفریق کسرهای متعارفی	۵۵ - ۵۸
مقایسه و جمع چند کسر	۵۹ - ۶۱
مقایسه، جمع و تفریق عددهای مخلوط	۶۲ - ۶۸
مساحت	۶۹ - ۷۰
معرفی کیلومتر و کیلومتر مربع	۷۱ - ۷۴
نسبت و تناسب	۷۸ - ۸۵
معرفی ثانیه، خواندن ساعت	۸۶ - ۸۹
جمع، مقایسه و تفریق اعداد مرکب	۹۰ - ۹۶
ضرب تقریبی، تخمین	۹۷ - ۹۸
آزمون دوم	۹۹ - ۱۰۲
کاربرد نسبت	۱۰۴ - ۱۰۹
مساحت لوزی	۱۱۰ - ۱۱۴
مساحت ذوزنقه	۱۱۵ - ۱۱۸
درصد	۱۱۹ - ۱۲۶
تقارن	۱۲۷ - ۱۳۲
کسر اعشاری، اعداد اعشاری	۱۳۳ - ۱۳۹
ضرب کسرهای متعارفی	۱۴۰ - ۱۴۵
آزمون سوم	۱۴۶ - ۱۴۹
نمایش اعشاری و کسری اعداد، ضرب اعداد اعشاری	۱۵۱ - ۱۵۹
اندازه گیری	۱۶۰ - ۱۶۳
رسم مثلث	۱۶۴ - ۱۶۶
اجسام هندسی، احجام	۱۶۷ - ۱۷۳

زاویه و واحد اندازه‌گیری زاویه	۱۷۴ - ۱۷۹
آزمون چهارم	۱۸۰ - ۱۸۳
رسم مثلث	۱۸۵ - ۱۸۷
گرم و کیلوگرم	۱۸۸ - ۱۹۲
محیط دایره	۱۹۳ - ۱۹۹
کسر متعارفی، تقسیم	۲۰۰ - ۲۰۶
گنجایش	۲۰۷ - ۲۱۰
نیمساز یک زاویه	۲۱۱ - ۲۱۴
مساحت دایره	۲۱۵ - ۲۲۰
معدّل (میانگین)	۲۲۱ - ۲۲۴
آزمون پنجم	۲۲۵ - ۲۲۸
آزمون جامع	۲۲۹ - ۲۳۱