

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از سری کتابهای گروه مؤلفین اندیشمند

مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی

کتاب یار اندیشمند

ریاضی پایه پنجم ابتدایی

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم ابتدایی

شامل :

مفاهیم و نکات آموزشی، مثال،

تمرین‌ها و سؤالات چهارگزینه‌ای

مؤلف : عطاخان کریمی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

سرشناسه	: کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب یار اندیشمند ریاضی پایه پنجم ابتدایی : قابل استفاده دانش آموزان پایه ی پنجم ابتدایی شامل: مفاهیم و نکات آموزشی .
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ص: مصور، جدول: ۲۲ × ۲۹ س. م.
فروست	:سری کتاب های گروه مؤلفین اندیشمند
شابک	: 978-600-7121-32-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۳۷۵۴۲



ناشر	: تندیس نقره ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵-۰۲۱)
نام کتاب	: کتاب یار اندیشمند ریاضی پایه پنجم ابتدایی
مؤلف	: عطاخان کریمی
تایپ، صفحه آرایی	: محمدی نسب
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۱۰۰۰۰
سال چاپ	: ۱۳۹۴
طرح جلد	: محمدعلی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محسن پیری
قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان	

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

«کتاب یار» 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 کتاب یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب یار، یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی، کتاب یار را طراحی نموده‌اند.

آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌های مشابه متمایز می‌سازد، شیوه‌ی ارائه مطالب، 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 یاری‌مهربان، شما را تا سرمنزل مقصود همراهی نماید.

سربلند 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 پنجم دبستان را آغاز می‌کند و دوران سازندگی و ابتکار او در
حال شکل‌گیری است، برای تقویت حس نوآوری 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 روزبه‌روز مهارت‌های ذهنی خود را ارتقا بخشد. در این
راستا وظیفه‌ی خود دانستیم از تجربیات سی و چند ساله‌ی خود در زمینه‌ی آموزش مفاهیم ریاضی
بهره برده 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 دانش‌آموز پایه‌ی پنجم که می‌تواند او را
برای انجام انواع تست‌ها و ورود به پایه‌ی ششم 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: عددنویسی و الگوها ۷ - ۳۴

- درس ۱: یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی ۸
- درس ۲: معرفی میلیارد ۱۴
- درس ۳: جمع و تفریق عددهای مرکب ۱۹
- درس ۴: الگوها ۲۷
- مرور فصل ۳۴

فصل دوم: کسر ۳۵ - ۶۸

- درس ۱: کسره‌های بزرگ‌تر از واحد ۳۶
- درس ۲: جمع و تفریق عددهای مخلوط ۴۳
- درس ۳: ضرب کسرها ۴۸
- درس ۴: تقسیم کسرها ۵۷
- درس ۵: ضرب عددهای مخلوط ۶۲
- مرور فصل ۶۸

فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد ۶۹ - ۸۸

- درس ۱: نسبت ۷۰
- درس ۲: نسبت‌های مساوی ۷۴
- درس ۳: تناسب ۷۸
- درس ۴: درصد ۸۲
- مرور فصل ۸۷

فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها ۸۹ - ۱۱۲

- درس ۱: تقارن محوری ۹۰
- درس ۲: تقارن مرکزی ۹۸
- درس ۳: زاویه و نیم‌ساز ۱۰۲
- درس ۴: چندضلعی‌ها و مجموع زوایای آن‌ها ۱۰۷
- مرور فصل ۱۱۱

فصل پنجم: عددهای اعشاری ۱۱۳ - ۱۳۶

- درس ۱: عددهای اعشاری ۱۱۴
- درس ۲: جمع عددهای اعشاری ۱۲۲
- درس ۳: تفریق عددهای اعشاری ۱۲۶
- درس ۴: ضرب عددهای اعشاری ۱۳۱
- مرور فصل ۱۳۶

فصل ششم: اندازه‌گیری ۱۳۷ - ۱۵۷

- درس ۱: مساحت لوزی و دوزنقه ۱۳۸
- درس ۲: محیط دایره ۱۴۳
- درس ۳: حجم ۱۴۷
- درس ۴: گنجایش ۱۵۲
- مرور فصل ۱۵۶

فصل هفتم: آمار و احتمال ۱۵۸ - ۱۷۶

- درس ۱: جمع‌آوری و نمایش داده‌ها ۱۵۹
- درس ۲: میانگین ۱۶۵
- درس ۳: احتمال ۱۷۰
- مرور فصل ۱۷۵