

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از سری کتابهای گروه مؤلفین اندیشمند

مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی

کتاب یار اندیشمند

ریاضی پنج می ها

قابل استفاده‌ی دانش آموزان پایه‌ی پنجم ابتدایی

شامل :

مفاهیم و نکات آموزشی، مثال،

تمرین‌ها و سؤالات چهارگزینه‌ای

مؤلف : عطاخان کریمی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه : کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتابیار اندیشمند ریاضی پنج می ها قابل استفاده دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی...
 مشخصات نشر : تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول.؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 فروست : سری کتابهای گروه مولفین اندیشمند.
 شابک : 978-600-7121-50-4
 وضعیت فهرست : فیبای مختصر
 نویسی :
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۱۸۱۲۳



ناشر : تندیس نقره ای اندیشمند (۸۸۲۳۰۹۲۵-۲۱)
 نام کتاب : کتابیار اندیشمند ریاضی پنج می ها
 مؤلف : عطاخان کریمی
 طرح جلد : مجید دهباشی
 تایپ، صفحه آرایی : محمدی نسب
 نوبت چاپ : اول
 تیراژ : ۵۰۰۰
 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: ۱۵/۵۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهیددائمی،
 شماره ۱۷۸، طبقه ۶ 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 خرد

«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، 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 مقصد 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 حسن‌نوآوری در وی باید تمامی امکانات موجود را به‌کار گرفت.

می‌دانیم که ریاضیات از بهترین ابزار پرورش خلاقیت و توانایی‌های ذهن انسان است و او باید بتواند ریاضیات را در زندگی خود به‌کار 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، اشغال این مطالب به دانش‌آموزان را تا حد امکان آسان نمایم.

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 می‌باشد.

نکته‌ها و سؤال‌هایی فراتر از سطح کتاب، متناسب با نیاز دانش‌آموز پایه‌ی پنجم می‌تواند او را برای انجام انواع تست‌ها و ورود به پایه‌ی ششم ابتدایی و آزمون‌های ورودی مدارس دوره اول دبیرستان 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 مختلط 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