

۲۰۵۱۷۴۳



مجموعه کتاب‌های اندیشمند

کتابیار اندیشمند ریاضی پنجمی‌ها

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم دبستان

شامل: مفاهیم و نکات آموزشی، مثال، تمرین‌های متنوع
و سوالات چهارگزینه‌ای

مؤلف: عطاخان کریمی

ناشر: تدوین و نقره‌ای اندیشمند
با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند



سرشناسه	کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	کتابیار اندیشمند ریاضی پنجمی‌ها قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان پایه‌ی پنجم دبستان شامل: مفاهیم و نکات آموزشی... / مولف عطاخان کریمی؛ با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند.
مشخصات نشر	تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۶۱ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	مجموعه کتاب‌های اندیشمند
شابک	۵۹۰۰۰۰ ریال: 978-600-7121-92-4
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	آموزشگاه علمی اندیشمند
شماره کتابشناسی ملی	۵۸۴۳۶۹۶

مدرسین، دانش‌آموزان و اولیای گرامی شما می‌توانید هرگونه سؤال، اشکال و نقد خود را در مورد این کتاب جهت پاسخگویی مؤلفین به شماره ۰۹۳۸-۳۴۴۳۵۱۴ تلگرام نمایید

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است
هرگونه کپی‌برداری، تکثیر و انتشار اعم از کل یا جزء این اثر ولو با ذکر منبع ممنوع و موجب پیگرد قانونی می‌باشد



ناشر	تندیس نقره‌ای اندیشمند (۵-۱۸۶۲-۴۰-۰۲۱)
نام کتاب	کتاب یار اندیشمند ریاضی پنجمی‌ها
سرپرست گروه مؤلفین	عطاخان کریمی
نوبت چاپ	اول
تیراژ	۴/۵۰۰
سال چاپ	۱۳۹۸
طرح جلد	مجید دهباشی
تایپ و صفحه‌آرایی	اندیشمند
مدیر تولید	محمد علی کیانی
مدیر فنی	مجتبی پیری
پشتیبانی تولید	علیرضا محمدزاده / محمد رضا کیانی
لیتوگرافی و چاپ صحافی	تندیس نقره‌ای (۵-۱۸۶۲-۴۰-۰۲۱)
قیمت: ۵۹/۰۰۰ تومان	

دفتر مرکزی: تهران - خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهید دائمی
شماره ۱۷۸، طبقه ۶، آموزشگاه علمی اندیشمند کد پستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۹۷۶۰۷۷

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 دانش آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه‌ی دقیق کتاب یار به فهم کتب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب 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 دانش آموزان عزیز بتوانند در هر آزمون روش 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 در منزل 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»

اینک که فزند 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 به‌کار گرفت.

می‌دانیم که ریاضیات از آخرین ابزار پرورش خلاقیت و توانایی‌های ذهن انسان است و او باید بتواند ریاضیات را به زندگی خود به کار گیرد و روزبه‌روز مهارت‌های ذهنی خود را ارتقا بخشد. در این راستا، هدف از خود دانستم از تجربیات سی و چند ساله‌ی خود در زمینه‌ی آموزش مفاهیم ریاضی بهره‌بردن تا بتوانم به وسیله کتاب پیش‌رو، انتقال این مطالب به دانش‌آموزان را تا حد امکان آسان‌تر 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 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 دوره متوسطه 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:



در ابتدا به شما توصیه می‌کنیم که این کتاب را به دقت مطالعه کنید

۹۶۱ - ۶۱۱

۷ - ۳۴

فصل اول: عددنویسی و الگوها

۸ یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی

۱۴ معرفی میلیارد

۱۹ جمع و تفریق عددهای مرکب

۲۷ الگوها

۳۴ مرور فصل

۳۵ - ۶۸

فصل دوم: کسرها

۳۶ کسرها، بزرگ‌تر از واحد

۴۳ جمع و تفریق کسرها

۴۸ ضرب کسرها

۵۷ تقسیم کسرها

۶۲ ضرب عددهای مخلوط

۶۸ مرور فصل

۶۹ - ۸۸

فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد

۷۰ نسبت

۷۴ نسبت‌های مساوی

۷۸ تناسب

۸۲ درصد

۸۷ مرور فصل

۸۹ - ۱۱۲

فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها

۹۰ تقارن محوری

۹۸ تقارن مرکزی

۱۰۲ زاویه و نیمساز

۱۰۷ چندضلعی‌ها و مجموع زوایای آنها

۱۱۱ مرور فصل



۱۱۳ - ۱۳۶

فصل پنجم: عددهای اعشاری

۱۱۴	 عددهای اعشاری
۱۲۲	 جمع عددهای اعشاری
۱۲۶	 تفریق عددهای اعشاری
۱۳۱	 ضرب عددهای اعشاری
۱۳۶	 مرور فصل

۱۳۷ - ۱۵۷

فصل ششم: اندازه‌گیری

۱۳۸	 مساحت لوزی و ذریقه
۱۴۳	 محیط دایره
۱۴۷	 حجم
۱۵۲	 گنجایش
۱۵۶	 مرور فصل

۱۵۸ - ۱۷۶

فصل هفتم: آمار و احتمال

۱۵۹	 جمع‌آوری و نمایش داده‌ها
۱۶۵	 میانگین
۱۷۰	 احتمال
۱۷۵	 مرور فصل

