

۲۰۵۱۶۴۱



مجموعه کتاب‌های اندیشمند

کتاب‌یار اندیشمند

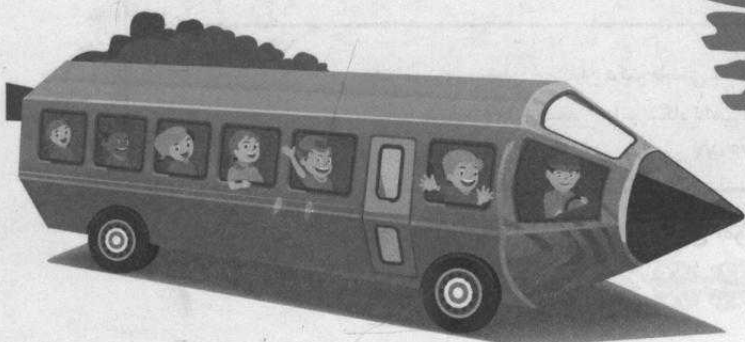
ریاضی ششمی‌ها

قابل استفاده برای دانش‌آموزان پایه‌ی ششم دبستان

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

مؤلف: عطاخان کریمی

ناشر: انتشارات علمی آموزشگاه اندیشمند
با نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند



سرشناسه	: کریمی، عطاخان، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب یار اندیشمند ریاضی ششمی ها قابل استفاده ی دانش آموزان پایه ی ششم دبستان شامل : مفاهیم و نکات آموزشی، مثال، تمرین های متنوع و سوالات چهارگز نه ای/مولف عطاخان کریمیا همکاری آموزشگاه علمی اندیشمند
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۸ .
مشخصات ظاهری	: ۱۹۳ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتابهای اندیشمند.
شابک	: 978-600-7121-93-1
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
شناسه افزوده	: آموزشگاه علمی اندیشمند
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۴۴۸۹۷

مدرسین، دانش آموزان و اولیای گرامی شما می توانید هرگونه سؤال، اشکال و نقد خود را در مورد این کتاب بهت پاسخگویی مؤلفین به شماره ۰۹۳۸-۳۴۴۳۵۱۴ تلگرام نمایید

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



ناشر	: تندیس نقره ای اندیشمند (۰۲۱-۴۰۸۸۶۲۰۵)
نام کتاب	: کتاب یار اندیشمند ریاضی ششمی ها
مؤلف	: عطاخان کریمی
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۳/۰۰۰
سال چاپ	: ۱۳۹۸
طرح جلد	: مجید دهباشی
تایپ و صفحه آرایی	: اندیشمند
مدیر تولید	: محمد علی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
پشتیبانی تولید	: علیرضا محمدزاده / محمد رضا کیانی
لیتوگرافی و چاپ صحافی	: تندیس نقره ای (۰۲۱-۴۰۸۸۶۲۰۵)
قیمت: ۶۹/۰۰۰ تومان	

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

مقدمه‌ی ناشر

به نام خداوند جان و خرد

«کتاب‌یار» مجموعه‌ای است کم نظیر که به شیوه‌ای روان، عمیق و مؤثر، تمامی نیازهای آموزش دانش‌آموزان عزیز را در هر پایه‌ی تحصیلی تحت پوشش قرار می‌دهد و از آنجا که مطالعه و درک کتاب‌یار به فهم کتاب درسی کمک می‌کند، بنابراین کتاب‌یار کتاب درسی محسوب می‌شود. با این هدف، گروه مؤلفین اندیشمند با بهره‌گیری از روش‌های نوین آموزشی و مطابق با محتوای کتب درسی، کتاب‌یار را طراحی نموده‌اند. آنچه این مجموعه را از سایر کتاب‌ها 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 موفقیت همراهی نماید.

سربلند باشید.

پیشگفتار مؤلف

«تقدیم به آنها که آموختن را دوست دارند»

انسان کنجکاو در مدت کوتاه زندگی سعی دارد در جهان اندکی کاوش کند و در مورد مسائل و مرموزات خود بیندیشد. از خود سؤال می‌پرسد و به دنبال پاسخ آن‌ها می‌گردد. با آموختن درسی ریاضی روش درست اندیشیدن برای رسیدن به پاسخ پرسش‌های گوناگون و حل مسائل را می‌گیریم و کاربرد ریاضی را در حل مسأله‌های روزمره می‌آموزیم.

با توجه به دگرگونی‌های سریع سیستم آموزش و پرورش، تغییراتی نیز در شیوه‌ی یادگیری و سنجش معلومات به وجود آمده که می‌بایست مورد توجه قرار گیرد. در تهیه و تنظیم این کتاب رعایت کامل هدف‌های کتاب درسی شده است. تنوع و گوناگونی سؤال‌ها و فعالیت‌ها و تمرین و ممارست در آن‌ها سطح مطلوب و آگاهی دانش‌آموزان را ارتقا بخشیده و می‌تواند به عنوان یک ابزار برای پرورش خلاقیت و تفکر و تالیف ذهنی دانش‌آموزان مورد استفاده قرار گیرد.

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



فصل اول: عدد و الگوهای عددی	۷ - ۳۴
الگوهای عددی	۸
یادآوری عددنویسی	۱۵
بخش پذیری	۲۱
معرفی اعداد صحیح	۲۸
مرور فصل	۳۳
فصل دوم: کسر	۳۵ - ۶۰
مفهوم کسر و عدد مخلوط، جمع و تفریق کسرها	۳۶
ضرب کسرها	۴۴
تقسیم کسرها	۴۹
محاسبات با کسر	۵۳
مرور فصل	۵۸
فصل سوم: اعداد اعشاری	۶۱ - ۹۰
یادآوری ارزش مکانی، جمع و تفریق	۶۲
یادآوری ضرب و تقسیم	۷۲
تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی	۷۷
تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری	۸۲
مرور فصل	۸۹



فصل چهارم: تقارن و مختصات ۹۱ - ۱۱۸

مرکز تقارن و تقارن مرکزی ۹۲

دوران ۱۰۰

محورهای مختصات ۱۰۴

تقارن و مختصات ۱۱۱

مرور فصل ۱۱۷

فصل پنجم: اندازه‌گیری ۱۱۹ - ۱۵۲

طول و سطح ۱۲۰

حجم و جرم ۱۲۹

مساحت دایره ۱۳۷

خط و زاویه ۱۴۲

مرور فصل ۱۵۰

فصل ششم: تناسب و درصد ۱۵۳ - ۱۸۴

کسر، نسبت و تناسب ۱۵۴

درصد ۱۶۵

کاربرد درصد در محاسبات مالی ۱۷۳

کاربرد درصد در آمار و احتمال ۱۷۸

مرور فصل ۱۸۳

فصل هفتم: تقریب ۱۸۵ - ۲۰۸

تقریب ۱۸۶

اندازه‌گیری و محاسبات تقریبی ۲۰۱

مرور فصل ۲۰۷

