

ریاضیات اکل (همیار معلم)

بخم ابتدایی

همراه با سوالات چهار گزینه‌ای استعدادهای برتر با پاسخ‌های تشریحی

ویژه‌ی دانش آموزانی که می‌خواهند در سال‌های آتی در آزمون‌های
ورودی مدارس خاص و استعدادهای درخشان (تیزهوشان) قبول شوند.

مرتضی محمدی نژاد - رقیه جمشیدی - مسعود عشقی

سرشناسه: محمدی نژاد، مرتضی و همکاران
عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات اکمل (همیار معلم) پنجم ابتدایی / مؤلف مرتضی محمدی نژاد و همکاران
مشخصات نشر: تهران: اعلم، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری: ۳۱۶ ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۹۹۰۰۰ ریال 978-600-92344-4-8

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۱/۳۹/۵/۱۳۵ QA

رده‌بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۲۹۰۸۹۰۰

انتشارات اعلم

انتشارات اعلم

مرتضی محمدی نژاد

ریاضیات اکمل (همیار معلم) پنجم ابتدایی

مرتضی محمدی نژاد - رقیه جمشیدی - مسعود عشقی

محمد یوسف رشیدی، اعظم بخاری، ثمره شاه‌صفی، عاطفه محب، مریم ابراهیمی

مهران فری نژاد فتحی

رحلی

اول (۹۲-۱۳۹۱)

۱۰۰۰ نسخه

978-600-92344-4-8

۹۹۰۰۰ ریال

ناشر:

مدیر مسئول:

عنوان کتاب:

مؤلفین:

ویراستاران علمی:

طراح جلد:

قطع:

چاپ:

تیراژ:

شابک:

قیمت:

لیست اربع کتاب حقوق پرستی‌های چهارگانه‌ای اسنادهای برتر سال ۱۳۹۱

تلفن مرکز بخش: ۰۹۳۹۱۰۷۲۱۹۷ - ۲۲۲۱۴۵۷۲ - ۰۹۳۸۱۰۷۲۱۹۷

توجه: به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین، کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات اعلم محفوظ می‌باشد و هیچ شخص مقیفی یا مقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی و متی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

● مقدمه و راهنمای کتاب

- ۱- کتاب اکمل ریاضیات پنجم، کتابی است با درسنامه‌های جامع و کامل که از این لحاظ پلی است میان روشی که اولیا آموخته‌اند و آنچه در نظام آموزشی جدید به فرزندان آموزش داده می‌شود.
- ۲- اگر والدین گرامی احساس می‌کنند که فرزندان خود در درس ریاضیات به کمک نیاز دارند، پیشنهاد می‌کنیم درسنامه‌ی هر فصل را به طور کامل مطالعه کنند تا به روش جدید تدریس ریاضیات اشراف کامل پیدا کنند، به این ترتیب به همان روشی که معلم سر کلاس تدریس می‌کند به فرزندان خود کمک خواهند کرد.
- ۳- چنانچه دانش‌آموزان در کلاس، درسی مربوط به هر فصل را فراگرفتند الزاماً نیازی به مطالعه‌ی کامل درسنامه‌ها ندارند و می‌توانند مستقیماً به سؤالات هر درسنامه پاسخ بدهند.
- ۴- در متن درسنامه‌ها سعی شده در مواردی که در ذهن دانش‌آموزان سؤالی پیش می‌آید، آن سؤال را یک دانش‌آموز به همراه نام و نام خانوادگی خود مطرح کند که پاسخ آن نیز داده شده است.
- ۵- در پاسخگویی به سؤالات مشاهده می‌شود بعضی از سؤالات با علامت ∇ نشاندار شده است که دانش‌آموزان می‌توانند ابتدا به سؤالات نشاندار پاسخ دهند و در زمان دیگری به سؤالاتی که نشاندار نیستند پاسخ دهند. (البته دانش‌آموزان علاقمند می‌توانند هم‌زمان به کلیه سؤالات نشاندار و بی‌نشان پاسخ دهند)
- ۶- در پایان سؤالات هر فصل، یک آزمون استاندارد بارم‌بندی شده متشکل از سؤالات همان فصل و سؤالات مربوط به فصل‌های قبل (جهت دوره‌ی فصل‌های گذشته)، تحت عنوان نگاهی به سؤالات فصل‌های گذشته آمده است، به این ترتیب اولیا از نوشتن سؤال برای امتحان گرفتن از دانش‌آموز فارغ می‌شوند.
- ۷- پس از آزمون استاندارد هر فصل سؤالات چهارگزینه‌ای استعدادهای برتر به صورت مقدماتی و پیشرفته به همراه پاسخ تشریحی آورده شده که برای دانش‌آموزان سخت‌کوش و علاقمند طراحی شده است. (دانش‌آموزانی که می‌خواهند در سال‌های آتی در آزمون‌های ورودی مدارس خاص و استعدادهای درخشان (تیزهوشان) قبول شوند).
- ۸- این کتاب قبل از چاپ توسط چندین معلم با تجربه مورد کارشناسی قرار گرفته است و نظرات کارشناسی آن‌ها در کتاب اعمال شده است.
- ۹- در پایان از همکاران گرامی آقای محمد یوسف رشیدی و خانم‌ها اعظم نجاری، ثمره شاه‌صفی، مریم ابراهیمی و عاطفه محب که ویراستاری این کتاب را به عهده داشتند صمیمانه تشکر می‌کنم.

فهرست مندرجات

فصل اول: عددنویسی و مقایسه اعداد	۷
فصل دوم: کسر متعارفی و انواع آن	۱۷
فصل سوم: جمع و تفریق کسره‌های متعارفی	۳۱
فصل چهارم: عدد مخلوط	۳۸
فصل پنجم: مفهوم بخش‌پذیری	۵۰
فصل ششم: مفاهیم مربوط به کسرها	۶۵
فصل هفتم: مقایسه‌ی اعداد مخلوط (جمع و تفریق اعداد مخلوط)	۸۱
فصل هشتم: واحدهای طول - معرفی هکتار و کیلومتر مربع	۹۴
فصل نهم: نسبت و تناسب	۱۰۹
فصل دهم: اعداد مرکب و جمع و تفریق آنها	۱۲۲
فصل یازدهم: ضرب تقریبی (تخمین)	۱۳۴
فصل دوازدهم: کاربرد نسبت	۱۳۷
فصل سیزدهم: مساحت و محیط لوزی و دوزنقه	۱۵۱
فصل چهاردهم: درصد	۱۶۱
فصل پانزدهم: تقارن	۱۷۵
فصل شانزدهم: جمع و تفریق و مقایسه‌ی اعداد اعشاری	۱۸۷
فصل هفدهم: ضرب کسر متعارفی	۲۰۰
فصل هجدهم: نمایش اعشاری و کسری اعداد	۲۱۳
فصل نوزدهم: اندازه‌گیری	۲۲۳
فصل بیستم: رسم مثلث	۲۲۹
فصل بیست و یکم: ساختن اجسام هندسی و حجم	۲۳۱

۲۴۳	فصل بیست و دوم: زاویه
۲۵۷	فصل بیست و سوم: رسم مثلث
۲۶۰	فصل بیست و چهارم: گرم و کیلوگرم
۲۶۳	فصل بیست و پنجم: محیط دایره
۲۷۱	فصل بیست و ششم: تقسیم کسر متعارفی
۲۷۵	فصل بیست و هفتم: گنجایش
۲۸۷	فصل بیست و هشتم: نیمساز یک زاویه
۲۹۳	فصل بیست و نهم: مساحت دایره
۳۰۴	فصل سیام: رسم نمودار - معدل (میانگین)